Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.6614868
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	6/08/2024 5:16:55 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.6614868
Objeto del contrato	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	100 Días
Fecha de inicio de contrato	9 días de tiempo transcurrido *(28/08/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	7/12/2024 10:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

COLOMBIA, Manizales

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

SGIN SAS

COLOMBIA, Neiva
Número de documento 901512205

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SGIN SAS	BANCOLOMBIA S.A	Ahorros	68800002640

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Mayra Alejandra Penagos Vera* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2024 4:04:09 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *JUAN CARLOS RUGE OSORIO* ***Fecha de aprobación:*** *15/08/2024 5:18:14 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_6614868_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	A definir
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	☑Sí ☐No
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No
Seriedad de la oferta	☐Sí ☑No

Cumplimiento: ☑ Sí ☐ No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	17 días de tiempo transcurrido *(20/08/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/04/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑ % del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	17 días de tiempo transcurrido *(20/08/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/12/2027 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	17 días de tiempo transcurrido *(20/08/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/12/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	17 días de tiempo transcurrido *(20/08/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	10/12/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual: ☐ Sí ☑ No

Fecha límite para entrega de garantías: 17 días de tiempo transcurrido *(20/08/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 10 días de tiempo transcurrido *(27/08/2024 10:32:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.15035485	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	23.691.259,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A	10/12/2027 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐ Sí ☑ No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.6614868

Proveedor SGIN SAS

Creado por Luisa Fernanda Noreña Flórez

Agregado en 1 minuto de tiempo transcurrido *(6/09/2024 9:29:09 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario ESTE CONTRATO DERIVA DEL PROCESO MC-CLD-CAI-011-2024 LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6426266&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	10. GCCON-F-021_Anexo_a la_Aceptación_de_Oferta - Revisado.pdf	10. GCCON-F-021_Anexo_a la_Aceptación_de_Oferta - Revisado.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones KILOMETRO 10 VIA AL MAGDALENA

Ubicación CO-CAL-17001 - Manizales

País COLOMBIA

Departamento Caldas

Municipio Manizales

Dirección KILOMETRO 10 VIA AL MAGDALENA

Código postal

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	El proveedor deberá realizar los mantenimientos en la Avenida Paralela No. 55B 150 de la Ciudad de Manizales Caldas de la ciudad de Manizales y Kilometro 10 vía al Magdalena lo anterior previa verificación con el supervisor del contrato.	COLOMBIA > Caldas > Manizales

1 CO1.PCCNTR.6614868

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	129.959.868,00	67.689.305,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72151500	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.	1,00	UN	129.959.868,00	67.689.305,00	129.959.868,00	67.689.305,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
	1. ANEXO No.1-Carta de presentación.pdf	1. ANEXO No.1-Carta de presentación.pdf	(detalle)
	2. ANEXO No.8 PROPUESTA ECONOMICA Y TECNICA.xlsx	2. ANEXO No.8 PROPUESTA ECONOMICA Y TECNICA.xlsx	(detalle)

3. CDP 5824 921924.pdf	3. CDP 5824 921924.pdf	(detalle)
4. EP. Mantenimiento Electrico[7].pdf	4. EP. Mantenimiento Electrico[7].pdf	(detalle)
5. Autorización.pdf	5. Autorización.pdf	(detalle)
6. Certificado de Existencia y Representacion Legal - SGIN.pdf	6. Certificado de Existencia y Representacion Legal - SGIN.pdf	(detalle)
7. Cedula Mayra Alejandra Penagos Vera.pdf	7. Cedula Mayra Alejandra Penagos Vera.pdf	(detalle)
8. CERTIFICADO BANCARIO SGIN JULIO.pdf	8. CERTIFICADO BANCARIO SGIN JULIO.pdf	(detalle)
9. RUT SGIN 2024.pdf	9. RUT SGIN 2024.pdf	(detalle)
10. GCCON-F-021_Anexo_a la_Aceptación_de_Oferta - Revisado.pdf	10. GCCON-F-021_Anexo_a la_Aceptación_de_Oferta - Revisado.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	JUAN CARLOS RUGE O	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10286847	Guardar y notificar
Supervisor	Ricardo Rodas	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	75100485	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	JUAN CARLOS RUGE O	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10286847	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	Ricardo Rodas	22 días de tiempo transcurrido *(15/08/2024 5:18:15 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Ordenador del pago	JUAN CARLOS RUGE OSORIO	22 días de tiempo transcurrido *(15/08/2024 5:18:15 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Ordenador del Gasto	JUAN CARLOS RUGE OSORIO	22 días de tiempo transcurrido *(15/08/2024 5:18:15 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JUAN CARLOS RUGE OSORIO

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	67.689.305
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		67.689.305

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000147	2024	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-017-921910

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	5824	CDP	Generado	130.000.000 COP	67.689.305 COP	36-02-00-017-921910	-	Editar

Saldo de CDP 130.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 67.689.305 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 6/08/2024 10:25 PM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
☐	138724	Presupuestal (CDP)	16/08/2024 12:00 AM	Generado	67.689.305 COP	67.689.305 COP	-	C-3699-1300-15-53105B-3699016-02	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 67.689.305 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 67.689.305 COP

Última consulta a SIIF Consulta Exitosa

Fecha de consulta SIIF 6/09/2024 9:29 PM

MODIFICACIÓN 01 - ADICIÓN Y PRÓRROGA
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
No. CO1.PCCNTR.6614868 DE 2024 SUSCRITO CON SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S

Teniendo en cuenta que el contrato No. **CO1.PCCNTR.6614868 DE 2024** cuyo objeto es*: "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA."* se celebró por cantidades inferiores a las solicitadas inicialmente de acuerdo con el estudio previo y así mismo que este termina el 07/12/2024; Ricardo Adolfo Rodas Rojas supervisor del contrato solicita al ordenador del gasto autorización para realizar la adición y prórroga al contrato.

En primer lugar el contratista SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S a través de su representante legal Mayra Alejandra Penagos Vera mediante comunicación por correo electrónico del 05 de diciembre de 2024 solicita al supervisor de contrato una prórroga argumentando lo siguiente.*"…Buen día, Por medio del presente, en mi calidad de representante legal de SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S., solicito respetuosamente suspensión y la prórroga del contrato CO1.PCCNTR.6614868 hasta el 15 de febrero de 2025. Esta solicitud se fundamenta en la interferencia de trabajos simultáneos realizados por otra contratista, el riesgo de daños a los equipos, y restricciones logísticas derivadas de la disponibilidad de proveedores clave. Adicionalmente, el cronograma actual y las condiciones del contrato hacen inviable completar las actividades este año. Agradezco su atención y quedo atenta a resolver cualquier inquietud..."*

Dado lo anterior, el supervisor de contrato Ricardo Adolfo Rodas Rojas da visto bueno y recomienda al ordenador del gasto realizar la prórroga argumentando lo siguiente:"…*Subdirector Juan Carlos Ruge, buen día. En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.6614868, el contratista la empresa SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS presenta la solicitud de prórroga de dicho contrato hasta el 15 febrero del 2025.*
Según manifiesta el contratista se presentaron motivos de fuerza mayor los cuales se orientan fundamentalmente en la ejecución de otro contrato donde se realiza la intervención de toda la planta física del centro de Automatización Industrial. Impidiendo poder realizar la correcta ejecución del contratista SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS, lo que implica que se debe esperar la terminación de la ejecución por parte del otro contratista.
Se realizo una intervención inicial donde se realizó la ejecución de 46% del contrato, donde ya realizo todo el proceso de pago de este porcentaje al contratista SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS…"

"…En segunda instancia y en el mismo contrato, como supervisor realizo la solicitud de adición de los siguientes ítems:

Numero Ítem	Descripción	Cantidad Contrato	Cantidad necesidad inicial	Cantidad por adicionar
1	Suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por luminaria antipolvo led 7x120cm x 36 w, incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	145	200	55
14	Suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por TUBO ELECTRONICO T8 LED DE 14W incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	609	616	7
15	Suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable eléctrico #12 necesario. Ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación	393	394	1

Con esta adición se completa las cantidades de las necesidades iniciales con la que se realizó el pliego para este contrato y necesidades del centro de formación.

Por tal motivo, requiero de su visto bueno para dar continuidad al proceso desde el área de contratación. Con estos procesos:
1. Prórroga del contrato hasta el 15 de febrero del 2025.
2. Adición de los ítems 1, 14 y 15 para llegar a cubrir al 100% las necesidades iniciales del centro. Muchas gracias y quedo atento…"

Es importante resaltar que el presupuesto para esta adición está respaldado por el CDP 5824. La necesidad de estos recursos adicionales fue identificada en el estudio de mercado y la solicitud inicial, que se estructuró con cantidades menores al presupuesto disponible para el proceso inicial.

Lo anteriormente expuesto se podrá constatar en la justificación descrita en párrafos anteriores, en el estudio de mercado establecido en los estudios previos y en la solicitud inicial de dicha necesidad, la cual se estructuró con menores cantidades pues excedía el presupuesto disponible para realizar el proceso aún así existiendo la necesidad.

En concordancia a la solicitud presentada es importante indicar que es viable realizar dicha adición toda vez que se cuenta con la disponibilidad presupuestal y de acuerdo con los parámetros legales establecidos en la Ley 80 de 1993, artículo 40, parágrafo, inciso 2º, un contrato se puede adicionar siempre y cuando no supere el 50 % del valor inicial, por otra parte, se tiene la justificación que soporta la adición en mención y el contrato se encuentra actualmente vigente; además de esto con la adición de estos servicios se podrá garantizar que el mantenimiento del sistema eléctrico quede en las condiciones adecuadas y estipuladas para el correcto funcionamiento de las actividades a realizarse en el Centro de formación y la Tecnoacademia; así mismo, es necesario resaltar que no se ha vencido el plazo de cumplimiento estipulado para el contrato y las razones expuestas son aceptadas por el supervisor del contrato y se encuentran válidas para el centro de formación, no obstante es importante aclarar que se deberán hacer los ajustes de las pólizas con el fin de que se amplie el plazo de cobertura del contrato inicial.

Esta solicitud fue autorizada por el Ordenador del gasto, Juan Carlos Ruge Osorio subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial del Sena, Regional Caldas

Por lo anterior se hace necesario realizar una adición la cual modificará el valor y forma de pago y una prórroga que modificará el plazo de ejecución de la siguiente manera:

1. CANTIDADES A ADICIONAR

Se fija como valor de la adición la suma de **TRES MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($ 3.054.350).**

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES REQUERIDAS	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDADES A ADICIONAR	VLR UNITARIO SIN IVA	VLR TOTAL
1	suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por luminaria antipolvo led 7x120cm x 36 w, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	200	145	55	**$ 41.600**	**$ 2.288.000**
14	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria	Unidad	616	609	7	**$ 30.200**	**$ 211.400**

		existente por TUBO ELECTRONICO T8 LED DE 14W incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.						
	15	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario.Ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación	Unidad	394	393	1	**$ 25.900**	**$ 25.900**
							TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.525.300**
							ADMINISTRACION 15%	**$ 378.795**
							UTILIDADES 5%	**$126.265**
							IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$23.990**
							TOTAL DE COSTO INDIRECTO	**$529.050**
							TOTAL COSTO MANTENIMIENTO	**$3.054.350**

En consecuencia, la cláusula quedará pactada de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES TOTALES	VLR UNITARIO SIN IVA	VLR TOTAL
1	suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por luminaria antipolvo led 7x120cm x 36 w, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	200	**$ 41.600**	**$ 8.320.000**
2	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por LED 60X60CM X50W 4 INCRUSTAR, incluye luminaria	Unidad	51	**$ 120.000**	**$ 6.120.000**

		solicitada y cable electrico #12 solicitado.				
	3	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CUADRADO INCRUSTAR X 18W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	5	**$ 42.600**	**$ 213.000**
	4	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED X 30X120CM X 36W INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado	Unidad	20	**$ 132.600**	**$ 2.652.000**
	5	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED X 30X120CM X 36W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	1	**$ 98.000**	**$ 98.000**
	6	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por LUMINARIA TIPO PLAFON X 18 W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	25	**$ 65.100**	**$ 1.627.500**
	7	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL ALTA POTENCIA X24W SOBREPONER CUADRADO, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12. solicitado	Unidad	29	**$ 95.700**	**$ 2.775.300**
	8	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL ALTA POTENCIA X18W SOBREPONER CUADRADO, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	6	**$ 91.800**	**$ 550.800**
	9	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL CIRCULA X 18 W INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	11	**$ 56.100**	**$ 617.100**
	10	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL CIRCULA X 18 W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	3	**$ 65.100**	**$ 195.300**
	11	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por OJO DE BUEY 5W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	1	**$ 30.600**	**$ 30.600**
	12	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CIRCULAR X 24W,	Unidad	2	**$ 58.900**	**$ 117.800**

		incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.				
	13	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CIRCULAR COLGANTE X 150W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	3	**$ 58.600**	**$ 175.800**
	14	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por TUBO ELECTRONICO T8 LED DE 14W incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	616	**$ 30.200**	**$ 18.603.200**
	15	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario.Ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación	Unidad	394	**$ 25.900**	**$ 10.204.600**
	16	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO NARANJA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario, ajuste de canaleta incluye tornillos de fijacion.	Unidad	106	**$ 30.700**	**$ 3.254.200**
	17	suministro y cambio de toma corriente, Instalación de tapa ciega blanca incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario.	Unidad	80	**$ 20.100**	**$ 1.608.000**
	18	suministro y cambio de interruptor, instalación INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, incluye interruptor y conexión electrica con cable #12	Unidad	11	**$ 20.800**	**$ 228.800**
	19	Mantenimiento electrico, realizar pintura colo gris en aceite y cambio de chapa de gabinete electrico existente, incluye desmonte y montaje del gabinete	Unidad	20	**$ 54.900**	**$ 1.098.000**
		TOTAL COSTO DIRECTO				**$58.490.000**
		ADMINISTRACION 15%				**$8.773.500**
		UTILIDADES 5%				**$2.924.500**
		IVA SOBRE UTILIDAD 19%				**$555.655**
		TOTAL DE COSTO INDIRECTO				**$12.253.655**
		TOTAL COSTO MANTENIMIENTO				**$70.743.655**

2. VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($67.689.305)** suma que comprende todos los gastos, impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y municipales derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato**.**
3. VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	Se fija como valor total del contrato la suma de **SETENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE** (**$ 70.743.655)** incluidos todos los costos directos e indirectos**.** Para sufragar el pago del contrato se cuenta con el Certificado de disponibilidad presupuestal No. 5824 de 2024 y el registro presupuestal 138724 del 16 de agosto de 2024. Rubro ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS C-3699-1300-15-53105B-3699016-02, DEPENDENCIA: 921924

MODIFICACIÓN 02 - PRÓRROGA
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
No. CO1.PCCNTR.6614868 DE 2024 SUSCRITO CON SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S

Teniendo en cuenta que el contrato No. **CO1.PCCNTR.6614868 DE 2024** cuyo objeto es*: "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA."* termina el 15/02/2025; Ricardo Adolfo Rodas Rojas supervisor del contrato solicita al ordenador del gasto autorización para realizar la prórroga al contrato.

En primer lugar el contratista SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S a través de su representante legal Mayra Alejandra Penagos Vera mediante comunicación por correo electrónico del 30 de enero de 2025 solicita al supervisor de contrato una prórroga argumentando lo siguiente*."… Yo, Mayra Alejandra Penagos Vera, en mi calidad de representante legal de SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S., solicito respetuosamente una prórroga de 2 meses, por los siguientes motivos: Por notificación de la entidad, se informa que no es posible proceder con la ejecución del contrato debido a la falta de disponibilidad de todos los ambientes de formación y oficinas, ya que estos se encuentran en intervención por parte de otro contratista. Además, se indica que no es viable realizar ninguna actividad diferente a las actualmente en ejecución. Asimismo, se informa que la llegada del mobiliario necesario para la entidad está pendiente, y no se cuenta con el personal de apoyo para la intervención y revisión técnica correspondiente a nuestro contrato. En consecuencia, se solicita la ampliación del plazo de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.6614868. Agradezco su atención y comprensión ante esta solicitud, y quedo a disposición para resolver cualquier inquietud o requerimiento adicional..."*

Dado lo anterior, el supervisor de contrato Ricardo Adolfo Rodas Rojas da visto bueno y recomienda al ordenador del gasto realizar la prórroga argumentando lo siguiente: "…*Subdirector Juan Carlos Ruge, buen día. En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.6614868, el contratista la empresa SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS presenta la solicitud de prórroga de dicho contrato por un término de dos meses contados a partir del 15 febrero del 2025. Las condiciones que motivan esta prórroga se encuentran en el comunicado anexo las cuales son válidas y ajenas al contratista, la principal es la no disponibilidad de los ambientes actualmente para el desarrollo del presente contrato. Por tal motivo se requiere su visto bueno para continuar este proceso con el área de contratación…"*

En concordancia a la solicitud presentada es importante indicar que es viable realizar dicha prorroga toda vez que no se ha vencido el plazo de cumplimiento estipulado para el contrato y las razones expuestas son aceptadas por el supervisor del contrato y se encuentran válidas para el centro de formación, no obstante, es importante aclarar que se deberán hacer los ajustes de las pólizas con el fin de que se amplie el plazo de cobertura del contrato.

Esta solicitud fue autorizada por el Ordenador del gasto, Juan Carlos Ruge Osorio subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial del Sena, Regional Caldas

Por lo anterior se hace necesario realizar una prórroga que modificará el plazo de ejecución de la siguiente manera:

1. VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	Se fija como valor total del contrato la suma de **SETENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE** (**$ 70.743.655)** incluidos todos los costos directos e indirectos**.** Para sufragar el pago del contrato se cuenta con el Certificado de disponibilidad presupuestal No. 5824 de 2024 y el registro presupuestal 138724 del 16 de agosto de 2024. Rubro ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS C-3699-1300-15-53105B-3699016-02, DEPENDENCIA: 921924
2. VIGENCIA Y PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	**Cien (100) días calendario** *Desde el día veintiocho (28) de agosto de 2024 hasta el siete (07) de diciembre de 2024. Fecha establecida en Secop II.*

3. PRORROGA No. 1	**Setenta (70) días calendario.**
	Desde el día ocho (08) de diciembre de 2024 hasta el quince (15) de febrero de 2025. Fecha establecida en Secop II.
4. PRORROGA - NO. 2	**Sesenta (60) días calendario.**
	Desde el día dieciséis (16) de febrero de 2025 hasta el dieciséis (16) de abril de 2025. Fecha establecida en Secop II.
6. VIGENCIA Y PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	**Doscientos treinta (230) días calendario.**
	Desde el día veintiocho (28) de agosto de 2024 hasta el dieciséis (16) de abril de 2025. Fecha establecida en Secop II.
La presente modificación quedará perfeccionada con la suscripción de esta por las partes intervinientes; para su legalización se requerirá de su registro presupuestal, y para su ejecución la aprobación por parte del ordenador del gasto de la MODIFICACIÓN a la Póliza (a cargo del contratista) de acuerdo con la nueva cantidad de elementos al nuevo valor del contrato; y al cumplimiento de los demás requisitos de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1510 de 2013. Las demás cláusulas continuarán vigentes tal y como fueron pactadas inicialmente.	

Este documento hace parte integral del contrato electrónico, así como los estudios y documentos previos, y demás soportes que lo conforman.

proyectó: Natalia Restrepo Velásquez, Apoyo Jurídico del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Vo.Bo Supervisor: Ricardo Adolfo Rodas Rojas, Supervisor del Contrato, Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Ricardo A. Rodas R.

Aprobó: Juan Carlos Ruge Osorio, Subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Firmado digitalmente por RUGE OSORIO JUAN CARLOS
Fecha: 2025.02.13 17:39:07 -05'00'

Aceptó: Mayra Alejandra Penagos Vera, Contratista CO1.PCCNTR.6614868 de 2024.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA POSCONTRACTUAL
FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.6614868 de 2024

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CALDAS
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.6614868 de 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	15/08/2024
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.
CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS
CC o NIT	901512205
LUGAR DE EJECUCIÓN	El proveedor deberá realizar los mantenimientos en la Avenida Paralela No. 55B 150 de la Ciudad de Manizales Caldas de la ciudad de Manizales y Kilometro 10 vía al Magdalena lo anterior previa verificación con el supervisor del contrato.
FECHA DE INICIO	28/08/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	100 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$67.689.305,00
PRÓRROGA NRO. 01	Setenta (70) días calendario
PRÓRROGA NRO. 02	Sesenta (60) días calendario.
FECHA DE TERMINACIÓN	16/04/2025
ADICIÓN NRO. 01	$3.054.350
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$70.743.655
FORMA DE PAGO	El SENA pagará al contratista mediante PAGOS PARCIALES, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura por parte del contratista (cuando esta se deba expedir de acuerdo con la Ley), previa recepción a satisfacción de los bienes, elementos o

	productos recibidos por parte de la supervisión. Para la realización del(los) pago(s) el contratista, cuando sea persona jurídica o natural deberá acreditar previamente encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y de los aportes o impuestos cuyo recaudo sea a favor del SENA, cuando legalmente le corresponda, y cuando el contratista corresponda a personal natural (trabajador independiente) deberá allegar el pago de los aportes a Seguridad Social de conformidad con la ley 100 de 1993, la ley 1122 de 2007 y el Decreto 4982 de 2007// Si la(s) factura(s) no ha(n) sido bien elaborada(s) o no se acompaña(n) de los documentos que la respalde(n), los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.// Todas las demoras que se presente por estos conceptos serán de responsabilidad del PROVEEDOR, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. // El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. NOTA: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	02
PERIODO DEL INFORME	Desde el 19/05/2025 al 23/05/2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Se debe entregar una programación de trabajo básica o por capítulos que se ajuste a plazo máximo de ejecución de la entrega del suministro e instalación de lo requerido en la ficha técnica.	Se realiza la programación acorde a lo entregado por el proveedor	Inicio del trabajo en el centro y la tecnoacademia
2. Cumplir con las Especificaciones Técnicas de los servicios requeridos,	Se cumple con todo lo solicitado en el contrato inicial	Instalación y reparación de los bienes solicitados

términos o plazos establecidos para la entrega, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas por la entidad y en la propuesta presentada, entregando a Satisfacción los elementos y servicios objeto de esta contratación.		
3. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad con los parámetros establecidos por el SENA, sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas y colaborando en todo momento a fin de dar cumplimiento al objeto contractual.	Se realizan los trabajos en los términos acordados y pactados	Entrega parcial de todos los ítems solicitados
4. Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance, disponiendo del personal idóneo para realizar la ejecución e instalación de los equipos objeto de la presente contratación.	Se cumple con los tiempos pactados y el desarrollo acorde del objeto de contrato	Se realiza la instalación de los bienes solicitados acorde a los tiempos
5. Cumplir con las garantías y las condiciones solicitadas teniendo todos los amparos y seguros propios exigidos por las normas vigentes para el desarrollo del objeto y obligaciones contractuales vigentes.	Cumple	Cumple
6. Mantener los precios del mantenimiento contratado durante todo el término de ejecución del contrato.	Cumple	Cumple

7. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación del personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.	Cumple	Cumple
8. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993. El transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos objeto del presente contrato requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista.	Cumple	Cumple

9. Pagar todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón del perfeccionamiento del contrato, y aquellos que se deriven de su ejecución de conformidad con la ley colombiana. El proponente debe haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de la propuesta y que en consecuencia están incorporados en el precio ofrecido.	Cumple	Cumple
10. Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST y demás normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores, cumpliendo con los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social, así como los propios del SENA, e ICBF y Cajas de Compensación Familiar cuando corresponda.	Cumple	Cumple
11. En cumplimiento de la normatividad de seguridad y salud en el trabajo el contratista en desarrollo de sus obligaciones debe adelantar las actividades con el uso mínimo de los EPP Elementos de Protección Personal que se requieran y considere el contratista	Cumple	Cumple

importante para cumplir cabalmente la obligación.		
12. En cumplimiento de la normatividad de seguridad y salud en el trabajo el contratista en desarrollo de sus obligaciones debe adelantar las actividades con el uso mínimo de los EPP Elementos de Protección Personal que se requieran y considere el contratista importante para cumplir cabalmente la obligación.	Cumple	Cumple
13. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al supervisor del contrato.	No se presentaron novedades	N/A
14. Cualquier cambio en las especificaciones que proponga el contratista, deberá ser aprobado por el SENA de forma escrita, previo concepto del supervisor. Cualquier omisión o cambio en las especificaciones aprobadas por la Entidad, no exime de responsabilidad al contratista, ni podrá tomarse como base para futuras reclamaciones.	N/A	N/A
15. El contratista debe planear y estudiar todos los suministros para que los materiales se encuentren en el sitio de las actividades en el momento necesario. La responsabilidad por el suministro oportuno de los materiales y el transporte de estos es del contratista.	Cumple con los bienes pactados y solicitados	Se reciben bienes nuevos

16. El contratista deberá aportar todas las herramientas, implementos mecánicos y de transporte vertical y horizontal necesarios para la correcta ejecución de la obra.	Cumple	Cumple
17. Cuando por descuido, imprevisión, negligencia o causas imputables al Contratista ocurrieren daños a terceros, éste será el directo responsable de ellos.	N/A	N/A
18. Serán por cuenta del Contratista el suministro de elementos de seguridad para su personal como cascos, guantes, anteojos, calzado, cinturones y cualquier otro elemento necesario que la Supervisión exija. Mantendrá en la obra elementos para prestar primeros auxilios y cumplirá todas las normas referentes a seguridad y salud en el trabajo que contemple la Ley Colombiana.	Cumple	Cumple
19. La maquinaria y equipo que se utilice en la obra debe contar con todos los permisos, garantías y calidad para su óptimo funcionamiento y rendimiento; así como los requisitos ambientales de los mismos. Está documentación deberá ser solicitada por el supervisor del contrato para su verificación.	Cumple	Cumple
20. Las luminarias retiradas y los escombros deberán ser	Se cumple con todos los parámetros	Cumple

retiradas por parte el contratista.		
21. Garantizar que los elementos entregados sean nuevos, originales, de primera calidad y libres de defectos, cumpliendo las especificaciones de la ficha técnica correspondiente, de acuerdo con las normas de calidad y seguridad del producto.	Todos los elementos son nuevos y cumplen con las especificaciones solicitadas	Los bienes son nuevos y cumplen con las especificaciones
22. Entregar los productos en sus empaques originales, debidamente sellados y embalados. El SENA no recibirá elementos remanufacturados u homologados, así como no aceptará elementos con imperfectos o de segunda mano.	Todos los elementos son nuevos y cumplen con las especificaciones solicitadas	Los bienes son nuevos y cumplen con las especificaciones
23. El contratista será responsable de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause al SENA, con ocasión de las actividades que desarrolle en cumplimiento del objeto contractual y/o a terceras personas, comprometiéndose a repararlo en forma inmediata	N/A	N/A
OBLIGACIONES GENERALES	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**PRODUCTO O EVIDENCIA**
1. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.	Se cumple con todo lo solicitado en el contrato inicial	Instalación y reparación de los bienes solicitados

2. Cumplir cabalmente los deberes que le impone la Constitución, la ley y los reglamentos internos, los cuales deberá conocer sin que por ello adquiera la calidad de trabajador oficial o servidor público.	Se realizan los trabajos en los términos acordados y pactados	Entrega parcial de todos los ítems solicitados
3. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	Se cumple con los tiempos pactados y el desarrollo acorde del objeto de contrato	Se realiza la instalación de los bienes solicitados acorde a los tiempos
4. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su oferta y la invitación pública los cuales hacen parte vinculante del contrato.	Se realiza el mantenimiento según lo estipulado	Cumple
5. Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente.	N/A	N/A
6. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, de los aportes o impuestos cuyo recaudo sea a favor del SENA, cuando legalmente le corresponda, y contratación de aprendices,	Cumple	Cumple

durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar esa paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.		
7. Garantizar que el personal de su responsabilidad necesario para la prestación del servicio NO se encuentra incurso en inhabilidad alguna por Delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años.	Cumple	Cumple
8. Vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, para los fines que les fueron entregados de conformidad con el objeto del contrato suscrito. Los contratistas son responsables de los bienes en depósito y de los bienes en servicio, según la naturaleza de su contrato. Si el contratista debe administrar, manejar, custodiar, controlar o usar bienes que hagan parte del patrimonio del SENA, de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, están sujetos a control y vigilancia. Por lo tanto, deberán dar cuenta de su gestión al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de	Cumple	Cumple

control fiscal y disciplinario, de ser procedente.		
9. Ejecutar el servicio de acuerdo con las normas técnicas y de calidad que se exigen para el mismo.	Se cumple con las normas técnicas y de calidad	La ejecución es acorde
10. Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual.	Cumple	Cumple
11. Presentar factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020, directiva presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 o norma vigente.	Cumple	Cumple

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

CRITERIOS AMBIENTALES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
20.1.5.8 Se prohíbe la adquisición de luminarias compuesto de mercurio.	El proveedor certifica que no se adquirió ninguna luminaria compuesta de mercurio.	Informe criterios ambientales SGIN
20.1.5.9 El proveedor, fabricante o comercializador debe entregar para todas las luminarias su correspondiente certificado de producto RETILAP vigente, el	No Aplica	Informe criterios ambientales SGIN

cual debe estar expedido por un organismo acreditado. Dicho certificado deberá entregarse con los correspondientes anexos: Ficha técnica de la luminaria, curva fotométrica de la luminaria, manual de instalación, política de garantía y política posconsumo.		
20.1.5.10 Las luminarias LED dependiendo de su utilización deben garantizar el cumplimiento de un DISEÑO DETALLADO sección 210.2.3 GENERALIDADES DEL DISEÑO DE ILUMINACIÓN, del ANEXO GENERAL DEL RETILAP, dado que es obligatorio para, alumbrado público, iluminación industrial, iluminación comercial con espacios de mayores a 500 m2 y en general en los lugares donde se tengan más de 10 puestos de trabajo, iluminación de salones donde se imparta enseñanza, o lugares con alta concentración de personas en un mismo salón (50 o más), durante periodos mayores a dos horas.	No Aplica	Informe criterios ambientales SGIN
20.1.5.11 las luminarias LED utilizadas deben cumplir con las características generales de los capítulos 3, 4 y 5 del Anexo general del RETILAP, destacando: ILUMINACIÓN INTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 ALUMBRADO PÚBLICO: deben cumplir requisitos adicionales del numeral	No Aplica	Informe criterios ambientales SGIN

320.3 que son los requisitos particulares de luminarias para alumbrado público. LUMINARIAS EXTERIOR: numerales 320.1.1 y 320.1.2 y adicional 320.3		
20.1.5.12 Toda luminaria debe acompañarse de los siguientes documentos: ILUMINACIÓN INTERIOR: documentos fotométricos LUMINARIAS EXTERIOR: documentos fotométricos + valor de Flujo Hemisférico Superior(FHS) - nivel de contaminación lumínica.	Fichas técnicas enviadas en la etapa precontractual	Informe criterios ambientales SGIN
20.1.5.13 La garantía de fábrica de las luminarias debe ser: Bombillas LED y balas led mínimo de veinticuatro meses (24) meses, a partir de la entrega. Tubos LED mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Interior de treinta y seis (36) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Industrial mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega. Luminarias para Iluminación Exterior y Alumbrado Público mínimo de sesenta (60) meses, a partir de la entrega.	Se hace constar que las garantías de las luminarias se cumplen según lo especificado en los estudios previos.	Informe criterios ambientales SGIN
20.1.5.14 Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía:	Se certifica y se sigue con la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas en el uso eficiente de la energía	Informe criterios ambientales SGIN

* En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento. * El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento. * Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.		
20.1.5.15 Si en el desarrollo del contrato se generan Residuos de construcción y demolición (RCD): presentar constancia al SENA, donde especifique la cantidad de residuos y destino de los mismos, relacionando los datos básicos del gestor debidamente autorizado y del generador, tal como lo especifica el Anexo II de la Resolución 472 de 2017 en el caso de los RCD.	Se hace constar que durante la ejecución del contrato no se generaron Residuos de construcción y demolición (RCD).	Informe criterios ambientales SGIN
20.1.5.16 Si en el desarrollo del contrato se generan residuos especiales tales como residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, se deberán entregar los certificados de disposición final de los mismos verificando que el gestor cumpla con la normatividad ambiental aplicable (Adjuntar Licencia Ambiental)	Se entregó los suministros desmontados a la Entidad SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN, debido a que aún se encontraban en buen estado y contaban aún con ciclo de vida lo cual podrían ser reutilizables	Informe criterios ambientales SGIN
CRITERIOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**ACTIVIDADES REALIZADAS**	**PRODUCTO O EVIDENCIA**

20.1.5.5 Listado de trabajadores que desarrollen actividades de trabajo en alturas, con su respectivo Certificado vigente de trabajo en alturas de trabajador autorizado con reentrenamiento vigente a nombre de la empresa acorde a requerimientos de la normatividad vigente. Nota: Deberá aportar el certificado de afiliación vigente correspondiente a salud, pensión y riesgos laborales (ARL Riesgo V).	Cumple	Se envía listado de personal vía correo electrónico.
20.1.5.6 El contratista deberá garantizar los elementos de protección personal certificados para los trabajadores, sistemas de accesos certificados.	Cumple	Entregan soporte de entrega de elementos de protección personal
20.1.5.7 El contratista deberá utilizar sistemas de acceso como andamios en caso de ser necesarios debidamente certificados.	Cumple	Entregan evidencias de trabajo seguro en alturas
20.1.5.8 El contratista deberá aportar el plan de rescate en alturas, portar los equipos necesarios en sitio de trabajo para hacer rescate en lugar de la ejecución del contrato.	Cumple	Entregan evidencias de trabajo seguro en alturas

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Primer pago efectuado

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
15/11/2024	FE - 15	$43.840.141,75	$43.840.141,75	$23.849.163,25	65%

Pago objeto presente informe

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
19/05/2025	FE - 28	$26.903.513,25	$ 70.743.655	$0.00	100%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado** abril - mayo	**Planilla nro.** 33540418 **del** 2025-05-23

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	21-44-101448907		
CERTIFICADO O ANEXO	0		
FECHA EXPEDICIÓN	21-08-2024		
FECHA APROBACIÓN	28-08-2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	20/08/2024	10/04/2025	6,768,931.00
Devolución del pago anticipado	No aplica	No aplica	No aplica
Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	20/08/2024	10/12/2027	3,384,466.00
Calidad del servicio	20/08/2024	10/12/2025	6,768,931.00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20/08/2024	4/12/2024	6,768,931.00

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O DE ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual			

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. (NO APLICA), se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Seguros del Estado S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	21-44-101448907		
CERTIFICADO O ANEXO	3		
FECHA EXPEDICIÓN	06/03/2025		
FECHA APROBACIÓN	Pendiente xxxx		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	20/08/2024	15/08/2025	$7,074,366.00
Devolución del pago anticipado	No aplica	No aplica	No aplica
Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	20/08/2024	16/04/2028	$3,537,183.00
Calidad del servicio	20/08/2024	16/04/2028	7,074,366.00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20/08/2024	16/04/2026	$7,074,366.00

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
ASEGURADORA		
NRO. DE PÓLIZA		
CERTIFICADO O DE ANEXO		
FECHA EXPEDICIÓN		
FECHA APROBACIÓN		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR**

	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual			

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

MODIFICACIÓN 01 - ADICIÓN Y PRÓRROGA

Teniendo en cuenta que el contrato No. CO1.PCCNTR.6614868 DE 2024 cuyo objeto es: "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA." se celebró por cantidades inferiores a las solicitadas inicialmente de acuerdo con el estudio previo y así mismo que este termina el 07/12/2024; Ricardo Adolfo Rodas Rojas supervisor del contrato solicita al ordenador del gasto autorización para realizar la adición y prórroga al contrato.
En primer lugar el contratista SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S a través de su representante legal Mayra Alejandra Penagos Vera mediante comunicación por correo electrónico del 05 de diciembre de 2024 solicita al supervisor de contrato una prórroga argumentando lo siguiente."…Buen día, Por medio del presente, en mi calidad de representante legal de SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S., solicito respetuosamente suspensión y la prórroga del contrato CO1.PCCNTR.6614868 hasta el 15 de febrero de 2025. Esta solicitud se fundamenta en la interferencia de trabajos simultáneos realizados por otra contratista, el riesgo de daños a los equipos, y restricciones logísticas derivadas de la disponibilidad de proveedores clave. Adicionalmente, el cronograma actual y las condiciones del contrato hacen inviable completar las actividades este año. Agradezco su atención y quedo atenta a resolver cualquier inquietud..." Dado lo anterior, el supervisor de contrato Ricardo Adolfo Rodas Rojas da visto bueno y recomienda al ordenador del gasto realizar la prórroga argumentando lo siguiente:"…Subdirector Juan Carlos Ruge, buen día. En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.6614868, el contratista la empresa SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS presenta la solicitud de prórroga de dicho contrato hasta el 15 febrero del 2025.
Según manifiesta el contratista se presentaron motivos de fuerza mayor los cuales se orientan fundamentalmente en la ejecución de otro contrato donde se realiza la intervención de toda la planta física del centro de Automatización Industria impidiendo poder realizar la correcta ejecución del contratista SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS, lo que implica que se debe esperar la terminación de la ejecución por parte del otro contratista.

Se realizo una intervención inicial donde se realizó la ejecución de 46% del contrato, donde ya realizo todo el proceso de pago de este porcentaje al contratista SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS…"

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

"…En segunda instancia y en el mismo contrato, como supervisor realizo la solicitud de adición de los siguientes ítems:

Numero Ítem	Descripción	Cantidad Contrato	Cantidad necesidad inicial	Cantidad por adicionar
1	Suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por luminaria antipolvo led 7x120cm x 36 w, incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	145	200	55
14	Suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por TUBO ELECTRONICO T8 LED DE 14W incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	609	616	7
15	Suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable eléctrico #12 necesario. Ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación	393	394	1

Con esta adición se completa las cantidades de las necesidades iniciales con la que se realizó el pliego para este contrato y necesidades del centro de formación.

Por tal motivo, requiero de su visto bueno para dar continuidad al proceso desde el área de contratación. Con estos procesos:
1. Prórroga del contrato hasta el 15 de febrero del 2025.
2. Adición de los ítems 1, 14 y 15 para llegar a cubrir al 100% las necesidades iniciales del centro. Muchas gracias y quedo atento…"

Es importante resaltar que el presupuesto para esta adición está respaldado por el CDP 5824. La necesidad de estos recursos adicionales fue identificada en el estudio de mercado y la solicitud inicial, que se estructuró con cantidades menores al presupuesto disponible para el proceso inicial.

Lo anteriormente expuesto se podrá constatar en la justificación descrita en párrafos anteriores, en el estudio de mercado establecido en los estudios previos y en la solicitud inicial de dicha necesidad, la cual se estructuró con menores cantidades pues excedía el presupuesto disponible para realizar el proceso aún así existiendo la necesidad.

En concordancia a la solicitud presentada es importante indicar que es viable realizar dicha adición toda vez que se cuenta con la disponibilidad presupuestal y de acuerdo con los parámetros legales establecidos en la Ley 80 de 1993, artículo 40, parágrafo, inciso 2º, un contrato se puede adicionar siempre y cuando no supere el 50 % del valor inicial, por otra parte, se tiene la justificación que soporta la adición en mención y el contrato se encuentra actualmente vigente; además de esto con la adición de estos servicios se podrá garantizar que el mantenimiento del sistema eléctrico quede en las condiciones adecuadas y estipuladas para el correcto funcionamiento de las actividades a realizarse en el Centro de formación y la Tecnoacademia; así mismo, es necesario resaltar que no se ha vencido el plazo de cumplimiento estipulado para el contrato y las razones expuestas son aceptadas por el supervisor del contrato y se encuentran válidas para el centro de formación, no obstante es importante aclarar que se deberán hacer los ajustes de las pólizas con el fin de que se amplie el plazo de cobertura del contrato inicial.

Esta solicitud fue autorizada por el Ordenador del gasto, Juan Carlos Ruge Osorio subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial del Sena, Regional Caldas

MODIFICACIÓN 02 – PRÓRROGA

Teniendo en cuenta que el contrato No. CO1.PCCNTR.6614868 DE 2024 cuyo objeto es: “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.” termina el 15/02/2025; Ricardo Adolfo Rodas Rojas supervisor del contrato solicita al ordenador del gasto autorización para realizar la prórroga al contrato.

En primer lugar, el contratista SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S a través de su representante legal Mayra Alejandra Penagos Vera mediante comunicación por correo electrónico del 30 de enero de 2025 solicita al supervisor de contrato una prórroga argumentando lo siguiente.”… Yo, Mayra Alejandra Penagos Vera, en mi calidad de representante legal de SGIN Servicio Global de Ingeniería S.A.S., solicito respetuosamente una prórroga de 2 meses, por los siguientes motivos: Por notificación de la entidad, se informa que no es posible proceder con la ejecución del contrato debido a la falta de disponibilidad de

todos los ambientes de formación y oficinas, ya que estos se encuentran en intervención por parte de otro contratista.
Además, se indica que no es viable realizar ninguna actividad diferente a las actualmente en ejecución. Asimismo, se informa que la llegada del mobiliario necesario para la entidad está pendiente, y no se cuenta con el personal de apoyo para la intervención y revisión técnica correspondiente a nuestro contrato. En consecuencia, se solicita la ampliación del plazo de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.6614868. Agradezco su atención y comprensión ante esta solicitud, y quedo a disposición para resolver cualquier inquietud o requerimiento adicional...” Dado lo anterior, el supervisor de contrato Ricardo Adolfo Rodas Rojas da visto bueno y recomienda al ordenador del gasto realizar la prórroga argumentando lo siguiente: “…Subdirector Juan Carlos Ruge, buen día. En mi calidad de supervisor del contrato CO1.PCCNTR.6614868, el contratista la empresa SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA SAS presenta la solicitud de prórroga de dicho contrato por un término de dos meses contados a partir del 15 febrero del 2025. Las condiciones que motivan esta prórroga se encuentran en el comunicado anexo las cuales son válidas y ajenas al contratista, la principal es la no disponibilidad de los ambientes actualmente para el desarrollo del presente contrato. Por tal motivo se requiere su visto bueno para continuar este proceso con el área de contratación…”
En concordancia a la solicitud presentada es importante indicar que es viable realizar dicha prorroga toda vez que no se ha vencido el plazo de cumplimiento estipulado para el contrato y las razones expuestas son aceptadas por el supervisor del contrato y se encuentran válidas para el centro de formación, no obstante, es importante aclarar que se deberán hacer los ajustes de las pólizas con el fin de que se amplie el plazo de cobertura del contrato.

Esta solicitud fue autorizada por el Ordenador del gasto, Juan Carlos Ruge Osorio subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial del Sena, Regional Caldas

6. OBSERVACIONES

El contrato se ejecuta bajo los términos y condiciones establecidos en los estudios previos y minuta del contrato, atendiendo las especificaciones descritas en las fichas Técnicas y suministrando la documentación requerida por la entidad, por lo anterior se da visto bueno por parte de la supervisión.

Los equipos intervenidos en el presente contrato se encuentran empotrados y adheridos.

Se recibe a satisfacción los ítems descritos a continuación:

FICHA TECNICA

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por luminaria antipolvo led 7x120cm x 36 w, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	200
2	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por LED 60X60CM X50W 4 INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	51
3	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CUADRADO INCRUSTAR X 18W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	3
4	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED X 30X120CM X 36W INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado	Unidad	20
5	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED X 30X120CM X 36W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	1
6	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por LUMINARIA TIPO PLAFON X 18 W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	25
7	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL ALTA POTENCIA X24W SOBREPONER CUADRADO, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12. solicitado	Unidad	29
8	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL ALTA POTENCIA X18W SOBREPONER CUADRADO, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	6
9	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL CIRCULA X 18 W INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	11
10	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL CIRCULA X 18 W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	3

11	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por OJO DE BUEY 5W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	1
12	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CIRCULAR X 24W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	2
13	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CIRCULAR COLGANTE X 150W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	3
14	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por TUBO ELECTRONICO T8 LED DE 14W incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	Unidad	616
15	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario.Ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación	Unidad	394
16	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO NARANJA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario, ajuste de canaleta incluye tornillos de fijacion.	Unidad	105
17	suministro y cambio de toma corriente, Instalación de tapa ciega blanca incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario.	Unidad	80
18	suministro y cambio de interruptor, instalación INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, incluye interruptor y conexión electrica con cable #12	Unidad	11
19	Mantenimiento electrico, realizar pintura colo gris en aceite y cambio de chapa de gabinete electrico existente, incluye desmonte y montaje del gabinete	Unidad	20

CDP No: **5824** de fecha **2024-02-28**.
RP 138724 de fecha: 2024-08-16

DEPENDENCIA: 921924 CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL-CALDAS - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES
Rubro presupuestal que afecta: C-3699-1300-15-53105B-3699016-02
FUENTE: Nación
RECURSO: 10

Valor total del rubro: $70.743.655,00
Saldo anterior al rubro: $26.903.513,25
Valor para afectar del rubro: $26.903.513,25
Nuevo saldo del rubro: $0.00

Para constancia se firma el 10 de junio de 2025.



RICARDO ADOLFO RODAS ROJAS
Supervisor



BAYRON AMAYA TORRES
Profesional Ambiental



ANGIE PAOLA MONTOYA ARIAS
Profesional SST

	Código: GIL-F-029
	Versión: 10

PROCESO
GESTION DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA
NOMBRE DEL FORMATO
FORMATO CERTIFICACIÓN CONTRATO PARA INTERVENCIONES A INMUEBLES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

FECHA DILIGENCIAMIENTO	**28/02/2025**

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO PRINCIPAL	CD1.PCENTR.6935056	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	23/10/2024
CONTRATO DERIVADO		**FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO DERIVADO**	
REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	**POSICIÓN CATÁLOGO INSTITUCIONAL REGIONAL O CENTRO DE FORMACIÓN**	36-02-00-017-921910
CONTRATISTA	INGENIERIA & DISEÑOS INTEGRALES S.A.S.	**NIT**	900,848,198-4
OBJETO:	Contratar la adecuación del comedor aprendices para el Centro de Automatización industrial Regional Caldas: levantamiento de estructura ensamblable, incluye cubiertas y techos, placa de contrapiso y acabados generales para el de acuerdo a las descripción establecida en la ficha técnica"		
LINK DEL CONTRATO EN SECOP II	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6851868&isFromPublicArea=True&isModal=False		
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES FELIPE SANTA GARCIA		
CONCEPTO DEL CONTRATO	**ADECUACIONES**		
ORDENADOR DEL GASTO	JUAN CARLOS RUGE OSORIO	**CARGO**	Sub-director Centro de Automatización Industrial
UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE ORDENAR EL GASTO	CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	**DEPARTAMENTO / CIUDAD / MUNICIPIO EXENTO DE IVA?**	CALDAS / MANIZALES
SUPERVISIÓN DESIGNADO DEL SENA	GELMER RESTREPO HERNADEZ	**APOYO SUPERVISIÓN**	JUAN ESTEBAN RAMIREZ SALAZAR
INTERVENTORIA	NO APLICA	**CONTRATO No**	NO APLICA
FECHA DE INICIO	14/11/2024	**FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN**	10/02/2025

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS

TIPO DE ACTUACIONES ADMINISTRATIVO	FECHA	NO. REFERENCIA SECOP II	CONCEPTO
MODIFICACIÓN	13/12/2024	CO1.CTRMOD.17660943	Modificacion de fecha de inicio del contrato
ADICIÓN	26/12/2024	CO1.CTRMOD.17839254	Adicion presupuestal para ejecutar items no previstos
PRORROGA	30/12/2024	CO1.CTRMOD.17896261	Prorroga 20 dias calendario hasta el 20/01/2025
PRORROGA	20/01/2025	CO1.CTRMOD.18070806	Prorroga 21 dias calendario hasta el 10/02/2025

VALOR DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	ANTICIPO DISCRIMINADO		TOTAL ANTICIPO
				VALOR	PORCENTAJE (%)	
ADECUACIONES	$ 96.693.815,00	$ 487.748,00	$ 97.181.563,00	$ -	0,00%	$ -
			$ -	$ -	0,00%	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 96.693.815,00**	**487.748**	**$ 97.181.563,00**	**VALOR TOTAL ANTICIPO**		**$ -**

ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS		VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR	PORCENTAJE (%)	TOTAL ANTICIPO
ADICIÓN		$ 22.181.918,27	$ 111.891,09	$ 22.293.809,36	$ -	0,00%	$ -
		$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%	$ -
SUBTOTAL ADICIONES		**$ 22.181.918,27**	**$ 111.891,09**	**$ 22.293.809,36**	**SUBTOTAL ADICIONES ANTICIPO**		$ -
VALOR TOTAL CONTRATO + VR INICIAL + ADICIONES				**$ 119.475.372,36**	**VALOR TOTAL ANTICIPO ACUMULADO**		**$ -**
% AVANCE FINANCIERO		**DATOS CONTABLES**	**VALOR TOTAL DEL IVA**	**$ 599.539,09**	**VR TOTAL ANTICIPO**	0,00%	$ -
			VALOR CONTRATO SIN IVA	**$ 118.875.733,27**			
TOTAL PAGADO	0,00%	**TOTAL PAGADO**		$ -	**TOTAL AMORTIZADO**		$ -
SALDO EN TRAMITE DE PAGO	0,00%	**SALDO EN TRAMITE DE PAGO**		$ -	**SALDO TRAMITE X AMORTIZA**		$ -
SALDO POR PAGAR	100,00%	**SALDO POR PAGAR**		**$ 119.475.372,36**	**SALDO POR AMORTIZAR**	0,0000000000%	$ -

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

VIGENCIA	FECHA	No. COMPROMISO	RUBRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR TOTAL	VALOR PAGADO	% PAGADO	SALDO X PAGAR	% POR PAGAR	ESTADO	SALDO PERDIDA APROPIACION / POR OBLIGAR
2024	24/10/2024	189424	C-3699-1300-15-531058-3699011-02	Nación	$ 119.475.372,36	$ -		$ 119.475.372,36	100,00%	COMPROMISO	$ 119.475.372,36
					$ 0,00			$ 0,00			$ -
					$ 0,00			$ 0,00			$ -
					$ 0,00			$ 0,00			$ 0,00
TOTAL					**$ 119.475.372,36**	**$ 0,00**		**$ 119.475.372,36**			
% EJECUCIÓN					**100,00%**	**0,00%**		**100,00%**			

FACTURA - CORTE O PAGO A REALIZAR

CONCEPTO	DETALLE	DETALLE DE LA FACTURA			CUENTA CONTABLE AFECTAR
Pago de Acta de contrato	PAGO FINAL CONTRATO No 01	**VALOR ACTA FINAL**		$ 105.191.501,000	161501001
		VALOR ADMINISTRACION	10%	$ 10.519.150,100	
FACTURA No.	FVE158	**UTILIDAD**	3%	$ 3.155.745	
TIPO DE PAGO	UNICO PAGO	**IVA**	19%	$ 599.591,558	
FECHA FACTURA	23/05/2025	**SUBTOTAL SIN IVA**		$ 118.866.396,13	
		SUB TOTAL CON IVA		$ 119.465.988	
CONCEPTO DEL PAGO	**PAGO 01 CORRESPONDIENTE AL 100% DE EJECUCIÓN DE LA ADECUACIÓN DEL COMEDOR APRENDICES CONTRATO CD1.PCCNTR.6935056**	**AMORTIZACION**	0,0000%	$ -	
		TOTAL A PAGAR		**$ 119.465.988**	

INFORMES EN TRAMITE DE PAGO

CONCEPTO	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR ACTAS DE AVANCE	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
Contratar la adecuación del com	$ 118.866.396,13	$ 599.591,56	$ 119.465.987,69	0,00%	$ 0,00
	0	0	$ -	0,00%	$ 0,00
	0	0	$ -	0,00%	$ 0,00
	0	0	$ -	0,00%	
	0	0	$ -	0,00%	
VALOR EN TRAMITE DE PAGO			$ 119.465.988	0,00%	$ 0,00
TOTAL EJECUTADO			$ 119.465.988	0,00%	$ 0,00
SALDO POR EJECUTAR			**$ 9.384,67**	**0,01%**	

CONTROL DE LA SUPERVISIÓN CONSTRUCCIONES - SEGUIMIENTO FINANCIERO

CONCEPTO	NUMERO DE FACTURA	TIPO DE PAGO	VALOR ACTAS DE AVANCE FACTURA	% AVANCE DE OBRA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	% AMORTIZACION X PAGO	SALDO POR AMORTIZAR	% X AMORTIZAR	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL + A NETO PAGADO	NO. COMPROMISO	obligacion	orden de pago
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
				0,00%	$ -	0,00%	0,00				$ -			
TOTAL CONTABILIZADO			**$ -**	**0,00%**	**$ 0,00**				**$ -**	**$ -**	**$ -**			

MOBILIARIO

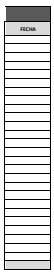
NÚMERO NOTA DE	FECHA NOTA DE ENTRADA ALMACEN	TIPO DE NOTA DE ENTRADA ALMACEN	VALOR NOTA DE ENTRADA ALMACEN

RELACION DE COMPONENTES BIENES INMUEBLES OBJETO DE CONSTRUCCION, ADICION O MEJORA

REGIONAL DONDE SE REALIZA EL PROYECTO	POSICION CATALOGO INSITUCIONAL REGIONAL	DIRECCION DEL INMUEBLE	CUIDAD	¿OBRA TERMINADA Y EN CONDICIONES DE USO?	¿INCREMENTA LA CAP. PRODUCTIVA Y EFICIENCIA OPERATIVA DEL INMUEBLE?, Y/O ¿MEJORA LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS?, Y/O ¿REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS?	¿AUMENTA VIDA ÚTIL?	AUMENTO DE VIDA ÚTIL (MESES)	¿ENTREGADO A SATISFACCIÓN?	FECHA ENTREGA Y/O RECIBO A SATISFACCION	¿INCLUYE ENTREGA DE BIENES MUEBLES?	VALOR RECONOCIDO
CALDAS	C-3699-1300-15-531058-3699011-02	Kilómetro 10 via al magdalena	Manizales	SI	SI	NO	0	SI	10/02/2025	NO	119.465.988

OBSERVACIONES: COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME HA SIDO VERIFICADA Y CONFIRMADA, Y RECOMIENDO AUTORIZAR EL DESEMBOLSO REQUERIDO.

FIRMAS:	GELMER RESTREPO HERNANDEZ	FIRMAS:	
SUPERVISOR (NOMBRE)	GELMER RESTREPO HERNANDEZ	PROFESIONAL APOYO TECNICO (NOMBRE)	JUAN ESTEBAN RAMIREZ SALAZAR
CEDULA DE CIUDADANIA	102696016	CEDULA DE CIUDADANIA	1,053,839,680
FIRMAS:		FIRMAS:	
REVISION FINACIERA (NOMBRE)	JHON JAIRO BARRETO PARRA	COORDINACION (NOMBRE)	
CEDULA DE CIUDADANIA	19272394	CEDULA DE CIUDADANIA	


FECHA

INFORME DE OBRA

CONTRATO N°. CO1.PCCNTR.6614868

ABRIL 2025

"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA".

CONTRATISTA: SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene las actividades realizadas en el presente periodo por el contratista SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS, los requerimientos administrativos, las obligaciones del contratista y todos los requerimientos encontrados en la ejecución de obra, presentados en debida forma, diligenciados por el profesional y con seguimiento continuo, adjuntando la documentación exigida por la debida supervisión, la cual hizo acompañamiento estricto en las áreas técnicas y administrativas dentro del proyecto "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA".

2. LOCALIZACIÓN

La sede ejecutada se encuentra en la ciudad de Manizales en el departamento del CALDAS.

UBICACIÓN SEDE CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	SEDE CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
	

TABLA 1. UBICACIÓN SEDE SENA CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

3. ALCANCE

El presente proyecto, muestra como una de sus principales actividades de adecuación y el mantenimiento realizado a las baterías hidrosanitarias de la institución, las cuales presentaban un estado crítico que generaba diversos inconvenientes operativos. El estado deficiente de estas instalaciones fue una de las principales causas de daños dentro del establecimiento, afectando la calidad del servicio y el bienestar de los usuarios. Se abordó esta situación con urgencia para garantizar un funcionamiento adecuado y prevenir futuros problemas.

4. ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE OBRA

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATO / CONVENIO NO.	CO1.PCCNTR.6614868
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TECNICA.
CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS
NIT	901512205-9
REPRESENTANTE LEGAL	Mayra Alejandra Penagos Vera
CONTRATANTE	SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	15 DE AGOSTO DE 2024
TÉRMINO DEL CONTRATO	170 DÍAS CALENDARIO
FECHA ACTA DE INICIO	28 DE AGOSTO DE 2024
VALOR INICIAL TOTAL	$ 70.743.655,00 M/CTE SETENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO M/CTE
FECHA DE TERMINACIÓN	16/04/2025

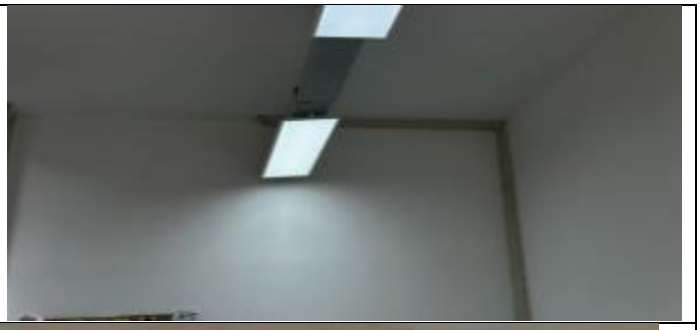
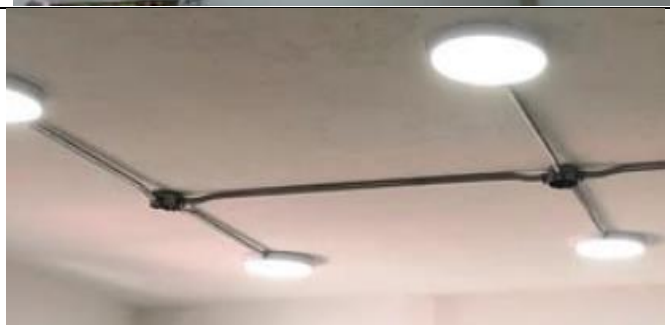
Tabla 2 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO

5. RELACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL

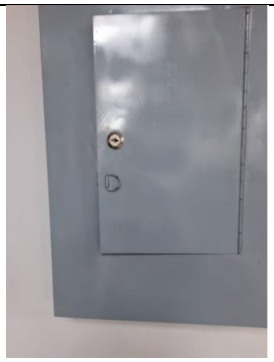
N° PLANILLA	PARAFISCALES	VALOR	PERIODO
PLANILLA N° 32348525	Salud Pensión ARL	$319.400 $1.065.000 $385.400	Diciembre

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD		EVIDENCIAS
ITEM	***INSTALACIONES ELECTRICAS***	
1	suministro y cambio de luminaria, cambio y retiro de luminaria existente por luminaria antipolvo led 7x120cm x 36 w, incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	
2	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por LED 60X60CM X50W 4 INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	
3	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED CUADRADO INCRUSTAR X 18W, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	
4	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED X 30X120CM X 36W INCRUSTAR, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado.	

5	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL LED X 30X120CM X 36W SOBREPONER, incluye luminaria solicitada y cable electrico #12 solicitado	
6	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL ALTA POTENCIA X24W SOBREPONER CUADRADO, incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12. solicitado	
7	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por PANEL ALTA POTENCIA X18W SOBREPONER CUADRADO, incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	
8	suministro y cambio de luminaria,, cambio y retiro de luminaria existente por TUBO ELECTRONICO T8 LED DE 14W incluye luminaria solicitada y cable eléctrico #12 solicitado.	

9	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable electrico #12 necesario.Ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación.	
10	suministro y cambio de toma corriente, cambio y retiro de toma corriente existente por TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO NARANJA CON TAPA incluye toma corriente solicitado y cable eléctrico #12 necesario, ajuste de canaleta incluye tornillos de fijación.	
11	suministro y cambio de toma corriente, Instalación de tapa ciega blanca incluye toma corriente solicitado y cable eléctrico #12 necesario.	
12	suministro y cambio de interruptor, instalación INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, incluye interruptor y conexión eléctrica con cable #12.	

13	Mantenimiento electrico, realizar pintura color gris en aceite y cambio de chapa de gabinete electrico existente, incluye desmonte y montaje del gabinete.	

Atentamente,

MAYRA ALEJANDRA PENAGOS VERA
R.L. SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS
NIT. 901.512.205

SGIN
Servicio Global de Ingeniería S.A.S
3507994794 - 3106664744
comercialsgin@gmail.com
Calle 8 # 4 - 71 Neiva - Huila

Neiva 04 de junio de 2025

CRITERIOS AMBIENTALES

SEÑORES:
SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
Manizales - Caldas

REFERENCIA: contrato CO1.PCCNTR.6614868 cuyo objeto es ***"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA ELECTRICO DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y TECNOACADEMIA MANIZALES PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL CALDAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS EN LA FICHA TÉCNICA".***

La suscrita Mayra Alejandra Penagos Vera con cedula de ciudadanía C.C. 1.020.827.748 de Bogotá D.C, actuando en calidad de Representante Legal de SGIN SAS. Mediante la presente me dirijo a ustedes con el fin de enviar los criterios ambientales necesarios:

20.1.5.8 No se adquirió ninguna luminaria compuesta de mercurio.
20.1.5.9 N/A
20.1.5.10 N/A
20.1.5.11 N/A
20.1.5.12 Se evidencia en las fichas técnicas enviadas en la etapa precontractual.

20.1.5.13 Se hace constar que las garantías de las luminarias se cumplen según lo especificado en los estudios previos.

20.1.5.14 Se certifica y se sigue con la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas en el uso eficiente de la energía:

-En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento.
- El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento.
- Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.

20.1.5.15 Se hace constar que durante la ejecución del contrato no se generaron Residuos de construcción y demolición (RCD). Se entregó los suministros desmontados a la Entidad SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN, debido a que aún se encontraban en

buen estado y contaban aún con ciclo de vida lo cual podrían ser reutilizables.

20.1.5.16 No se generaron residuos especiales tales como residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE, debido a que se entregaron los suministros a la Entidad SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN, por lo cual se encuentran en stock para ser reutilizadas ya que aún cuentan con vida útil.

Atentamente,



Mayra Alejandra Penagos Vera
R.L. SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS

LED Emergencia

LED EMERG APLIQUE 4W

P26848



Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto.Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 90 minutos de autonomía.

CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto basado en módulos LED lineales
Chasis de color blanco con cubierta opalizada
Bateria recargable y botón de prueba
Indicador de estado de bateria

APLICACIONES

Pasillos y escaleras
Áreas comerciales, industriales, de oficinas, e instalaciones educativas
Rutas de evacuación en interiores

LED

90 minutos
Autonomía en emergencia

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Confiable

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6000K (DL)
Flujo luminoso	345 lm
Ángulo de apertura	120°
Reproducción de color (IRC)	>70
Potencia Spot LED	3.5W

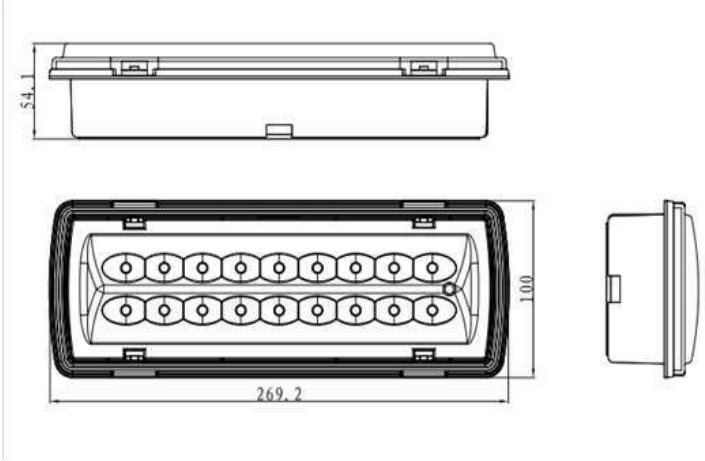
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco - Opalizado
Grado de protección	IP65
Dimensiones (WxLxH)	100 x 269 x 54 mm
Tipo de montaje	Incrustar/Sobreponer
Peso (kg)	0.457 kg
Chasis	Carcasa termo plástica
Material óptica	PMMA
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C

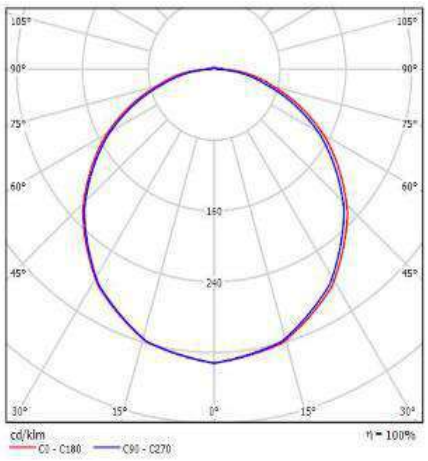
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	Max 4.4W (en carga)
Tensión de operación	120-277V 60Hz
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de entrada	0.037A @120V
Factor de potencia	0.9
Batería	7.2V 1000mAh Li-ion
Tiempo de carga	24 horas
Tiempo de autonomía	90 min
Ciclos carga/descarga	>500 ciclos

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden sermodificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 10/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energíacomparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

LED High Bay

LED HIGH BAY 150W DL GC015

P23718





Luminaria tipo High-Bay para suspender, con driver independiente, instalación colgante con gancho y bajo peso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con estructura robusta en aluminio inyectado que brinda una disipación de calor perfecta

Chip LED de alta eficiencia, confiabilidad y consistencia

Driver de alta calidad, seguridad y fiabilidad

APLICACIONES

Bodegas, hangares y plantas de producción

Instalaciones interiores con alturas de montaje considerables

LED

>9 años de vida (Uso 12 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Resistente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6000 K
Flujo luminoso	21000 lm
Ángulo de apertura	90°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	40000 h L70
Eficacia	140 lm/W

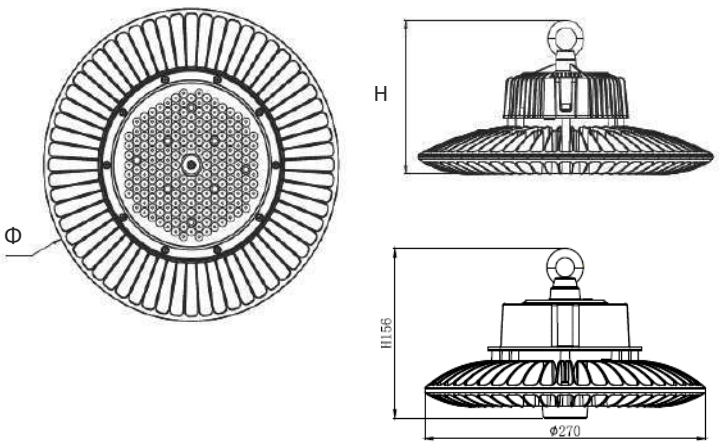
DATOS FÍSICOS

Acabado	Negro (RAL9005)
Grado de protección IP / IK	IP65 I IK08
Dimensiones (DxH)	Φ270x156 mm
Peso neto	2.1 Kg
Tipo de montaje	Suspender
Chasis	Aluminio
Tipo de lentes	PMMA
Temperatura de operación Ta	-20°C ~ +45°C

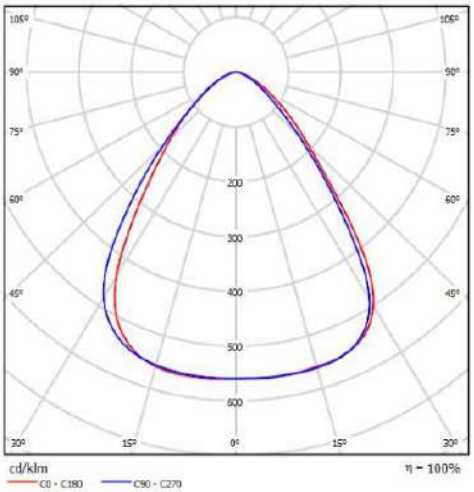
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	150 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.68 A @ 220 V
Factor de potencia	>0.95
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente constante
Atenuable	No

DIMENSIONES



FOTOMETRIA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/22.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL RD 18W DL UNV

P23402



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado

Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado

Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa

Iluminación general residencial y comercial

Zonas comunes

LED

12 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	1530 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	35000 h L70
Eficacia	85 lm/W

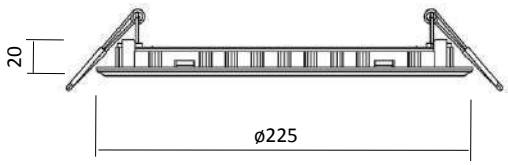
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x20 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio + PC
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	´-20°C ~ +50°C

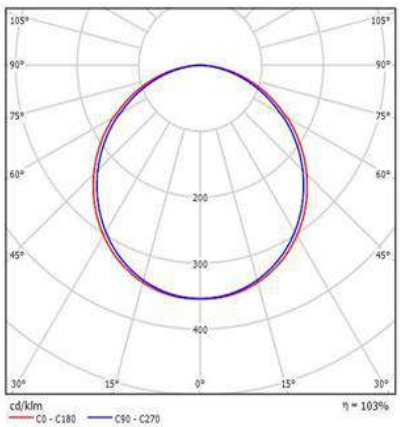
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	120-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.167 A @ 120 V
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 11/19

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

LED Hermética

LED HERMETICA 2X25W T5 DL

P37390



Luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en vidrio con proteccion PET, 2x25W T5, de alta eficacia. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Chasis en polimero tipo ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia
Acabado profesional con soportes tipo clip de policarbonato
Tecnología del tubo chip LED SMD y driver integrado en el tubo.

APLICACIONES

Bodegas y áreas de almacenamiento
Estacionamientos
Ambientes industriales

LED

+13 años de vida
(Uso 10 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Resistente

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Eficiencia Optica Luminaria (LOR)	65%
Flujo luminoso (Fuente)	6800 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	80
Vida útil	50000 h L70

DATOS FÍSICOS

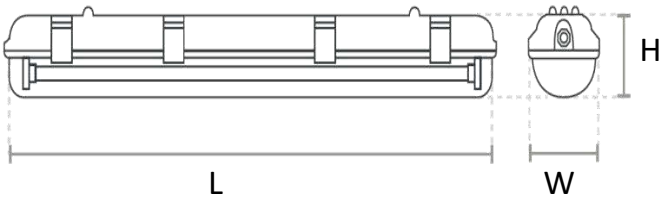
Acabado	Gris
Grado de protección IP	IP65
Dimensiones (LxWxH)	1260x80x80 mm
Tipo de montaje	Sobrep/Suspender
Chasis	Polimero tipo ABS
Material difusor	Poliestireno alta transparenci
Temperatura operación Ta	-10°C ~ +40°C

DATOS ELÉCTRICOS

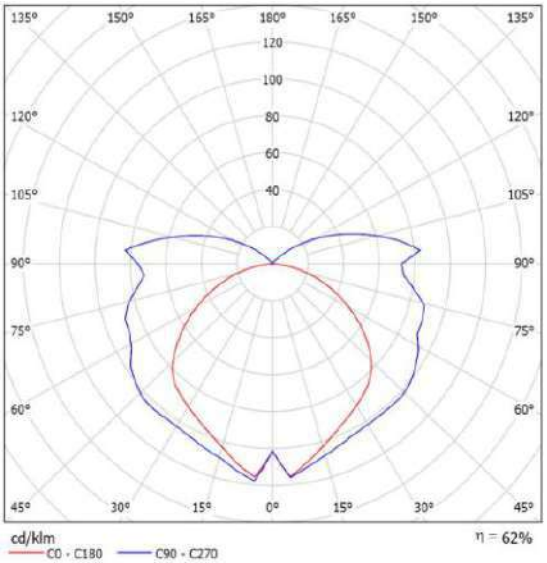
Potencia de entrada	50 W
Tensión de operación	120-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.42 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.90
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Integrado en el tubo
Atenuable	NO

El flujo luminoso efectivo de la luminaria corresponde al flujo de las fuentes multiplicado por la eficiencia óptica.

DIMENSIONES



DIMENSIONES



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 12/23.

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SMART+ Wifi Planon Plus Backlight 600x600mm RGB + TW + RC

SMART+ Planon Plus Backlight with WiFi technology with Remote Control | Panel con retroiluminación, tecnología wifi, RGB, Blanco Dinámico y regulable



Áreas de aplicación

- Aplicaciones de interior
- Cocinas, salones, habitaciones de los niños u oficinas en casa

Beneficios del producto

- Instalación fácil y rápida
- Iluminación principal y retroiluminación
- Ambas luces son independientes
- Blanco Dinámico (TW) y RGB

Características del producto

- Controlable a través de la aplicación LEDVANCE SMART+ (con Android 8.0 o iOS 14.0 como mínimo)
- Control por voz disponible: Asistente de Google o Amazon Alexa
- Regulable
- Protocolo de red: WiFi
- Temperatura de color ajustable a través de la función Blanco Dinámico: 3.000…6.500 K



© 2024, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	200,000 mA
Corriente de encendido IP	20 A
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3000 lm
Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas	3950 lm
Eficacia luminosa	85 lm/W
Temperatura de color	3000…6500 K
Configuración de control de referencia de la fuente de luz contenida (Kelvin)	3000 K [1)]
Tono de luz (denominación)	RGBTW
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	< 6 sdcm
Valor del Flickering Pst LM	≤ 1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.9
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	110 °

1) Performing a reset will restore the default values set by the manufacturer

DIMENSIONES Y PESO

Largo	595,00 mm
Ancho	600,00 mm
Alto	56,00 mm
Peso del producto	3620,00 g

© 2024, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

SMART WIFI PLAN PLUS BL 60X60
REM RGBTW

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Tornillo del terminal
Tipo de protección	IP20
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	WiFi
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	15000

Batería

Tipo de batería	Alkaline
Tamaño de la batería	AAA
Voltaje nominal de batería	1,5 V

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de prueba de operación de emergencia	None
Interruptor de prueba integrado	No

© 2024, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA
Temperatura de superficie limitada	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Restablece los ajustes por defecto encendiendo el producto durante tres segundos y apagándolo durante tres segundos y repitiendo esta operación cinco veces.

Equipamiento / Accesorios

- Soporte de montaje incluido
- Tornillos y clavijas de montaje incluidos
- El control a través de la aplicación o el control de voz requiere un sistema de Smart home compatible
- Para el control a través de la aplicación LEDVANCE SMART+, se requiere un teléfono inteligente o tableta (con Android 8.0 o iOS 14.0 como mínimo)
- Baterías requeridas para el control remoto: 2xAAA (no incluidas)
- Control remoto incluido

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Document name
PDF	User instruction	SMART+ PLANON PLUS
PDF	Declarations Of Conformity CE	SMART WIFIPLANPLUSBL60X60REM RGB TW
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	SMART WIFI AND SUNATHOME

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075650190	Caja unitaria 1	76 mm x 622 mm x 622 mm	4278.00 g	29.40 dm^3
4058075650206	Embalaje de envío 3	672 mm x 281 mm x 680 mm	13819.00 g	128.41 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

- Más información y preguntas frecuentes (FAQ) en www.ledvance.es/consumer/smart/faq

© 2024, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2024, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

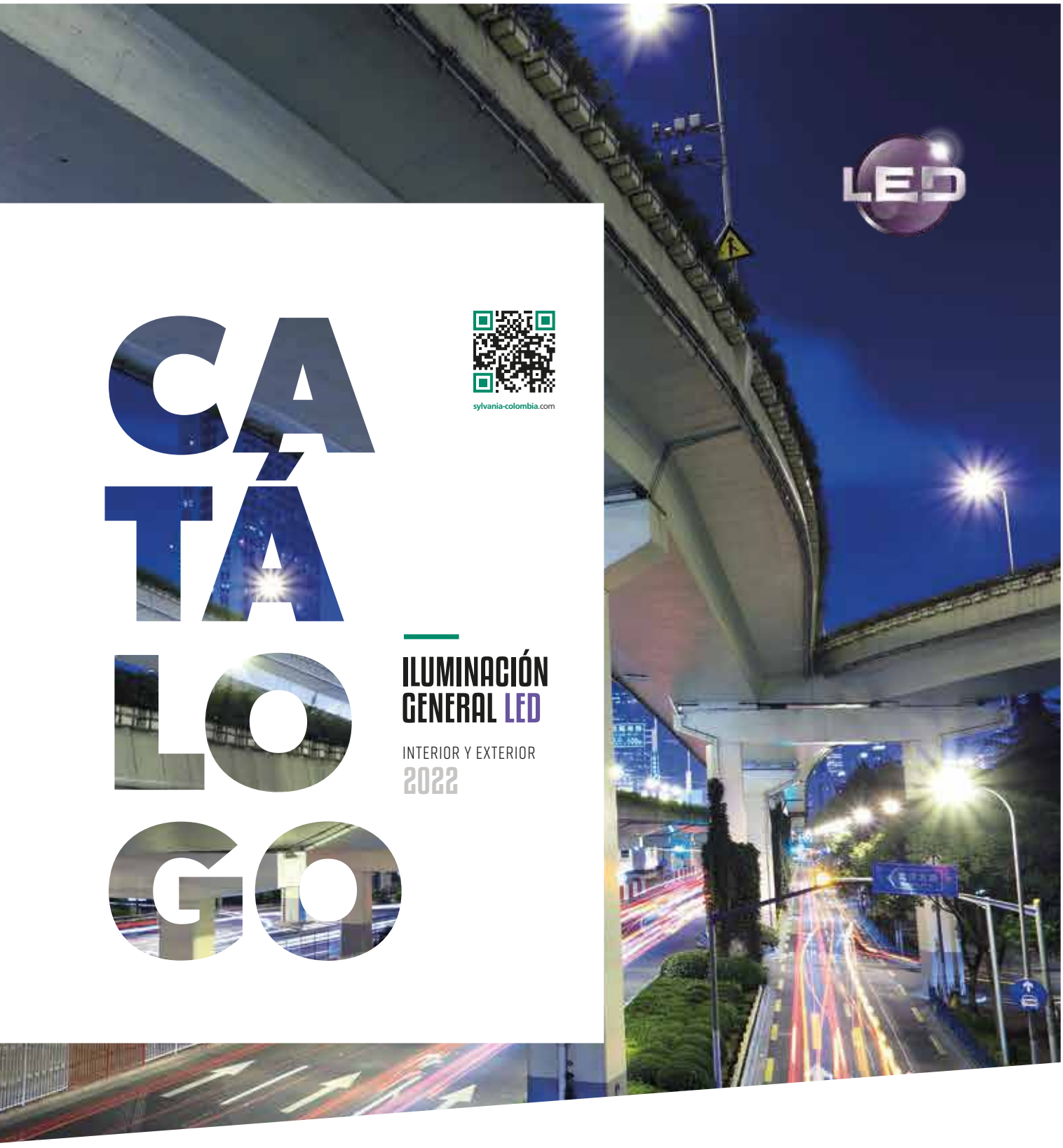
CATÁLOGO

sylvania-colombia.com

ILUMINACIÓN GENERAL LED

INTERIOR Y EXTERIOR

2022



SYLVANIA

#WEARE lightingleaders





somos

ÁGILES
INNOVADORES
CONFIABLES
ACCESIBLES

Más de

100 años

iluminando el mundo

Cada día Sylvania brinda soluciones de iluminación en todo el mundo, convirtiendo la luz en su principal razón para desarrollar nuevas tecnologías, métodos de aprovechamiento y formas más novedosas para manejar y administrar la iluminación.

En cada proyecto nuestras redes de distribución e integradores, junto a nuestro equipo técnico y comercial, evaluamos todas las necesidades del entorno, estableciendo la mezcla perfecta de luz y diseño, generando diversos espacios estéticos y agradables.

En todo el mundo la gente confía en las soluciones desarrolladas bajo la tecnología Sylvania, por su alta eficiencia energética y profesionalismo manejado en cada una de sus unidades de negocio. Nuestra principal razón para desarrollar nuevas tecnologías.

#WEARE lightingleaders
Sylvania Colombia

Sylvania Colombia

Escanea los códigos y

DESCUBRE NUEVOS CONTENIDOS

Sylvania Colombia




Sylvania Colombia
Sylvania Colombia



A través de nuestro equipo comercial, una red de distribuidores e integradores, estamos en capacidad de manejar cada proyecto de iluminación como una solución integral, aplicando la normativa vigente.
Nuestros departamentos comercial y de diseño realizan propuestas técnicas y económicas con el objetivo de generar ahorros de energía y reducir los costos de operación.

Retrofit

El trabajo que realizamos en Sylvania respecto a los proyectos de actualización de tecnología, se define como el proceso mediante el cual se optimiza una instalación de iluminación, cambiando por fuentes de luz más eficientes y modernas, reduciendo por ende el consumo eléctrico.

¿Cómo trabajamos las reconversiones en los proyectos de nuestros clientes?

- Evaluamos la situación actual.
- Hacemos una propuesta luminotécnica de mejora o mantenimiento.
- Realizamos una propuesta económica buscando el mejor retorno de inversión.

PROYECTOS que brillan.

Iluminamos vidas



UNIROSARIO

BOGOTÁ - COLOMBIA



LED
CONTINUUM

INDICE



PÁG. 10-21

> Alumbrado público
LED Street Light Urban, LED Street Light ZD216 y ZD216 mini.
> Decorativa exterior
LED Spring, LED Eclipse, LED Epsilon, LED Spring Clear y LED Lyra.

PÁG. 22-35

> Batería Litio
Kit Solar Street Urban, Kit Solar Sylflood.
> Batería Gel
Kit Solar Street Urban, Kit Solar Street ZD216, Kit Solar Sylflood.
> Sistemas Integrados
LED Solar Integrada S40/S80 Pro y S15 / S40 Pro, LED Solar Integrada Eco, Kit Solar Integrado S40.
> Componentes para Sistemas Solares
Panel Solar y Batería Solar.

PÁG. 36-49

> Escenarios deportivos
LED Sylveo Sports.
> Proyectores
LED Proyector Sylveo, Sylveo Pro, LED Sylflood y Sylflood High Wattage.
> Reflectores
LED Reflector Jeta y Jeta High Power.
> Wallpack
LED Wallpack.
> Decorativas exteriores
LED Deco Bolardo, Step, LED Tortuga y LED Deco Piso.

PÁG. 50-63

> Bodegas e industria
LED High Bay GC350, GC015 y HBL3.
> Estaciones de servicio
LED High Bay Canopy de sobreponer e incrustar.
> Triproof
LED Triproof y Tripoof lite.
> Herméticas
LED Hermética Módulo, Dimerizable, 1x18W - 2x18W y 2x25W.
> Antivandálica
LED Panel Justice









PÁG. 64-71 PÁG. 72-87 PÁG. 88-103 PÁG. 104-126

> Áreas clasificadas

LED Lineal Sylsecure, High Bay Sylsecure, Flood Light Sylsecure y LED Explosion Proof Light BC5401.

> Emergencia

LED Emergencia R1, R2, R3 Compact, Aplique, Aviso Salida, Sylsafe R1 High Wattage, 3.2W 48 pcs, Bala, Hermética Emergencia, LED Lineal Sylsecure Emergencia y Kit Batería Emergencia.

> Líneales

LED Mini Continuum, Continuum, Batten E-lite, Lineal Comercial, Lineal Eco.

> Paneles

LED Panel Clean, LED Panel SQ, Panel RC y Panel RD.

> Panel de sobreponer

LED Panel RD.

> Balas

LED Bala Júpiter y Spot.

> Sensores

Sensores de sobreponer.

> ToLEDo

LED ToLEDo, Slim, Dimerizable, Radiance, Flat, High Wattage y Globo.

> Vintage

LED ToLEDo Vintage Filament.

> Pendant

LED Sylpendant Vintage.

> Hi Spot

LED Hi Spot Refled NO DIM, Refled DIM, Refled DIM Switch.

> Tubos

LED Tube Vidrio, Tube PC y T5.

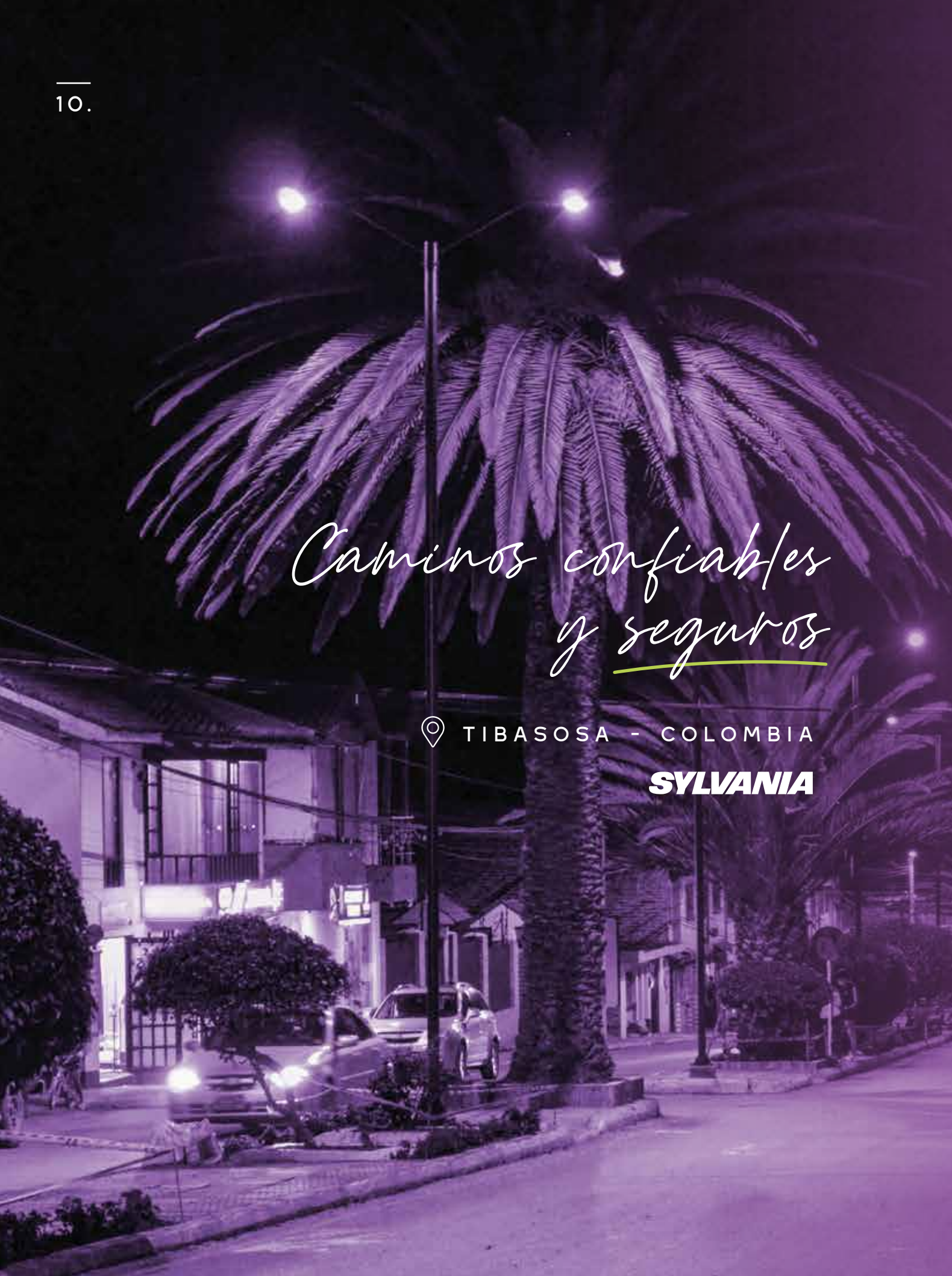
> Smart Lighting

LED ToLEDo Smart, Refled Smart, Globo Smart, LED Cinta RGB y LED Jeta Smart

Encuentra en **Sylvania**...

la opción ideal

para cada necesidad de iluminación.



Caminos confiables y seguros

TIBASOSA - COLOMBIA

SYLVANIA

ALUMBRADO PÚBLICO

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED

Alumbrado Público



LED Street Light
Urban Standard



LED **Syl-Street**



LED Street Light
ZD216

Decorativas Exteriores



LED **Eclipse**



LED **Epsilon**



LED **Spring Clear**



LED **Lyra**

SylSmart Connected

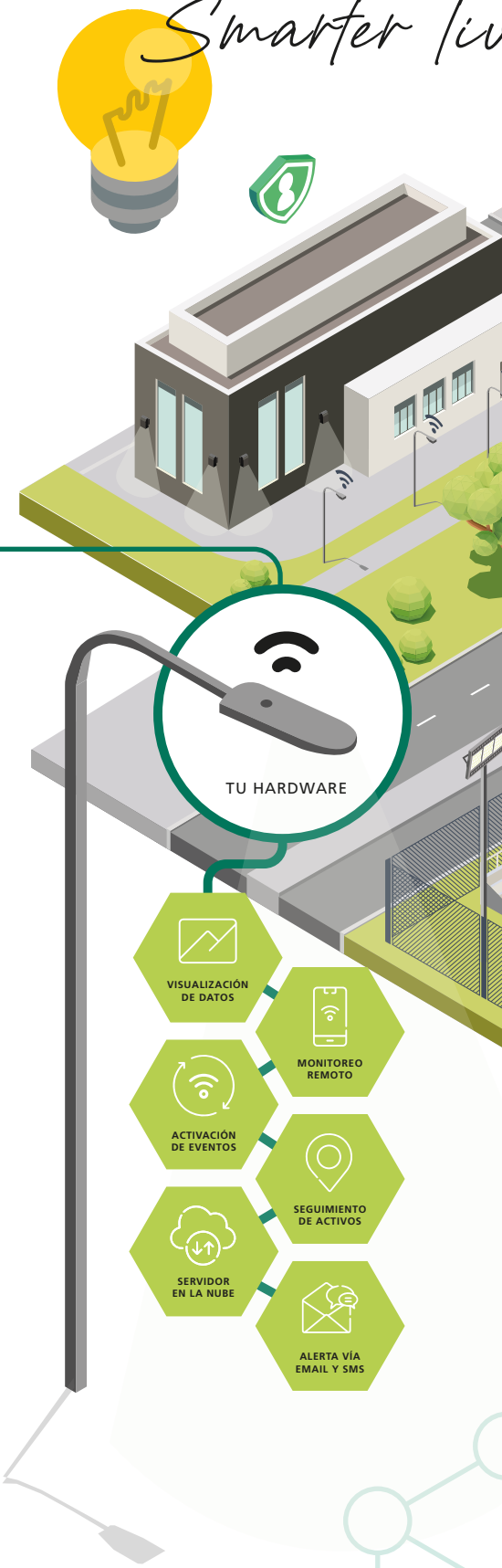
Smart Ligh
Smarter liv

SylSmart Connected Street es la fusión entre el internet de las cosas (IoT) y la tecnología Sylvania, es una solución completa que permite monitoreo y control del alumbrado público en tiempo real.

Este novedoso sistema hace parte del desarrollo de las ciudades inteligentes, enfocado en la iluminación vial y alumbrado público, rompiendo barreras y limitantes gracias a su capacidad de monitoreo instantáneo y estadísticas de análisis periódico permitiendo identificar en tiempo oportuno el fallo de luminarias, administración de la infraestructura y datos de consumo de energía.

¿Como funciona?

SylSmart Connected Street integra las luminarias de tecnología LED, mediante un fotocontrol inteligente en formato NEMA de 7 pines y un gateway de control de grupo, en una plataforma de internet de las cosas, llevando la información de su estado y parámetros eléctricos a una base de datos y permitiendo a los operadores y administradores la visualización y control de cada punto de luz en tiempo real.



Beneficios

El uso de la tecnología LED integrado con sistemas de telegestión genera un ahorro de hasta el 60% en facturación de suministro de energía, reduciendo los costos y procesos de mantenimiento de las luminarias.

- INFORMACIÓN EN **TIEMPO REAL**
- TOMAR DECISIONES BASADOS EN **MEDICIONES Y ANALISIS**
- CONOCER **ALARMA DE SUCESOS** EN TIEMPO REAL
- **EFICIENCIA** OPERACIONAL
- MAYOR **PRODUCTIVIDAD**
- MAYOR **RENTABILIDAD**



TECNOLOGÍAS COMPATIBLES

LoRa
RF
GPRS
ZigBee
Wireless LAN
LAN

Sobre pedido
220W~300W



VÍAS PÚBLICAS Y PRIVADAS

SENDEROS PEATONALES

EXTERIORES GENERALES

LED Street Light Urban

Standard

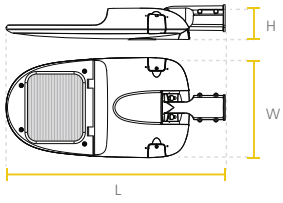
CARACTERÍSTICAS

- Diseño aerodinámico, moderno y elegante, con el compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- LED Driver dimerizable 0-10V, con opciones para ajustar la potencia y el temporizador.
- Temperatura ambiente de operación: -40°C~45°C.
- Base para fotocelda NEMA 7 pines.
- Incluye protección contra sobretensiones transitorias (DPS).
- Alta eficacia, alcanza hasta 145 lm/W.
- Disponibilidad de otras curvas fotométricas sobre pedido.
- Apertura y cierre sin necesidad de herramientas.

10KV SPD | IP66 | IK08 CONJUNTO ÓPTICO | IK09 CONJUNTO ELÉCTRICO | 40-60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE | DIMERIZABLE / ATENUABLE

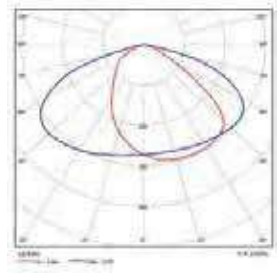
CE | 10 AÑOS DE GARANTÍA | SylSmart Connected

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35W-60W	591	278	110
90W-120W	693	316	112
150W-200W-220W	792	390	118
250W-280W-300W	912	380	127

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL*
	(min - máx W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P23853	18 ~ 35	100-277	2520 ~ 5.040	0,9	144	4.000	>70	100.000
P23809	30 ~ 60	100-277	4.143 ~ 8.280	0,9	141	4.000	>70	100.000
P23810	45 ~ 90	100-277	6.525 ~ 13.050	0,9	145	4.000	>70	100.000
P23811	60 ~ 120	100-277	8.160 ~ 16.320	0,9	136	4.000	>70	100.000
P23812	75 ~ 150	100-277	10.800 ~ 21.600	0,9	144	4.000	>70	100.000
P23814	100 ~ 200	100-277	13.800 ~ 27.600	0,9	133	4.000	>70	100.000
P23815	110 ~ 220	100-277	14.637 ~ 29.260	0,9	131	4.000	>70	100.000
P23816	125 ~ 250	100-277	16.750 ~ 33.500	0,9	128	4.000	>70	100.000
P23854	140 ~ 280	100-277	19.189 ~ 38.360	0,9	137	4.000	>70	100.000
P23855	150 ~ 300	100-277	19.950 ~ 39.900	0,9	133	4.000	>70	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.
• La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



VÍAS PÚBLICAS Y PRIVADAS · SENDEROS PEATONALES · EXTERIORES GENERALES

LED

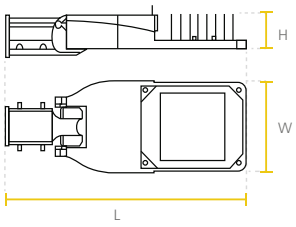
Syl-Street

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto de un cuerpo en aluminio inyectado y compartimento independiente para el conjunto óptico y eléctrico.
- Montaje en tubo de soporte para poste horizontal o en punta.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Alta eficacia, alcanza hasta 160 lm/W.
- Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato.
- Base para fotocelda 7 pines compatible con sistemas para telegestion.
- Soporte con ángulo ajustable para fácil instalación.
- Driver dimerizable 0-10V de alta precisión, con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Apertura y cierre sin necesidad de herramientas.

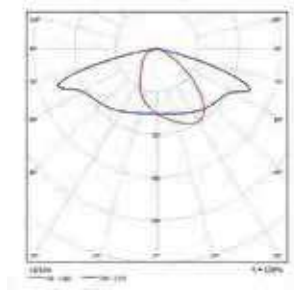
10KV SPD · IP66 · IK08 · 42-60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE · DIMERIZABLE / ATENUABLE · 10 AÑOS DE GARANTÍA · SylSmart Connected

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35W / 60W	509	182	92
100W / 120W	544	219	97
150W / 200W	660	235	100

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P25819	18 - 35	100-277	2.643 - 5.285	0,9	151	4.000	≥70	100.000
P25901	30 - 60	100-277	4.470 - 8.940	0,9	149	4.000	≥70	100.000
P25902	50 - 100	100-277	7.800 - 15.600	0,9	156	4.000	≥70	100.000
P25903	60 - 120	100-277	9.300 - 18.600	0,9	155	4.000	≥70	100.000
P25904	75 - 150	100-277	11.925 - 23.850	0,9	159	4.000	≥70	100.000
P25905	100 - 200	100-277	16.200 - 32.400	0,9	162	4.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

• La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVA VERSIÓN



VÍAS PÚBLICAS Y PRIVADAS | SENDEROS PEATONALES | EXTERIORES GENERALES

LED Street Light

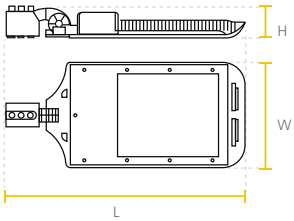
ZD216

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto de un cuerpo en aluminio inyectado, incluye vidrio de protección.
- Chasís robusto y liviano en aluminio inyectado, con lentes en policarbonato y disipador de calor integrado.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pines) de 20 a 60W.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 7 pines) de 80 a 200W.
- Driver dimerizable 0-10V de alta precisión, con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C~40°C.
- **Driver configurable:**
  Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -10% de la potencia nominal.

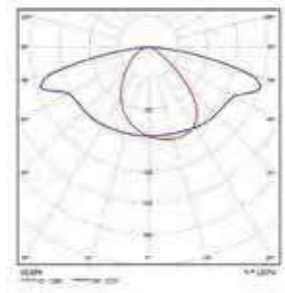
10KV SPD | IP66 | IK08 | 60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE | 10 AÑOS DE GARANTÍA — OPCIONAL.

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W /40W	503	244	94
60W	503	244	94
80W /100W	660	256	94
150W	673	287	94
200W	752	317	94

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P27147	20	100-277	2.900	0,95	145	4.000	≥70	100.000
P27149	40	100-277	5.800	0,95	145	4.000	≥70	100.000
P27151	60	100-277	8.700	0,95	145	4.000	≥70	100.000
P25813	80	100-277	12.400	0,95	155	4.000	≥70	100.000
P25815	100	100-277	16.200	0,95	162	4.000	≥70	100.000
P25954	150	100-277	23.700	0,95	158	4.000	≥70	100.000
P25955	200	100-277	32.000	0,95	160	4.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

• La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PARQUES Y PLAZOLETAS

SENDEROS PEATONALES

LED

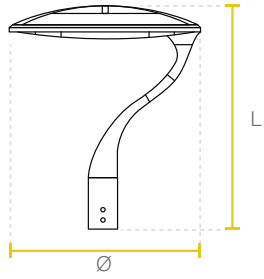
Eclipse

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria decorativa, altamente eficiente para aplicaciones exteriores, en parques, plazoletas y senderos peatonales.
- Chasis fabricado en aluminio inyectado.
- Estilo moderno con vidrio de protección para optimizar la distribución de la luz.
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Atenuable de 0-10V.
- Base para fotocelda NEMA 3 pines. (Opcional)

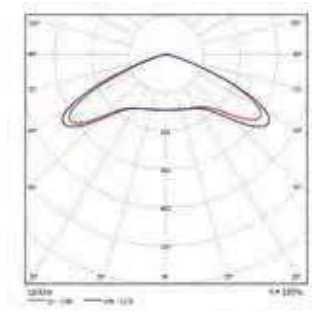
IP65 IK08 5 AÑOS DE GARANTÍA DIMERIZABLE / ATENUABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	L(mm)
50W	460	530

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23199	35 - 50	100-277	4.725 - 6.750	>0.9	135	4.000	>70	Simétrico	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



PARQUES Y PLAZOLETAS

SENDEROS PEATONALES

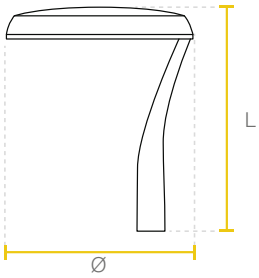
LED
Epsilon

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED decorativa altamente eficiente para exteriores, instalación vertical en poste. Alta eficiencia y durabilidad para parques, áreas comunes en conjuntos residenciales y exteriores de instalaciones comerciales.
- Diseño limpio y suave mezclado armoniosamente con el ambiente exterior.
- Incluye vidrio de protección para mejor distribución de la luz, con menos deslumbramiento.
- Chasis en aluminio inyectado de alta resistencia y durabilidad
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Base para fotocelda NEMA 3 pines.

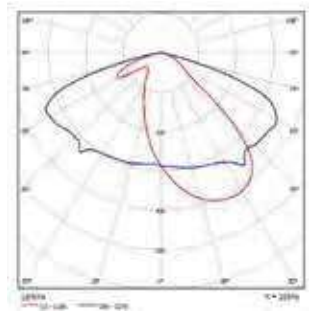
IP66 | IK08 | 60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE | 5 AÑOS DE GARANTÍA

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	L(mm)
40W / 60W / 80W	490	565

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P26392	40	100-277	5.400	>0,9	135	4.000	>70	Type II	100.000
P26393	60	100-277	8.100	>0,9	135	4.000	>70	Type II	100.000

* Vida útil: 100.000h L70 LM80-TM21
* Vida estimada al 70% del flujo inicial, ensayo LM80, proyección estadística TM21.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVA VERSIÓN



PARQUES Y PLAZOLETAS

SENDEROS PEATONALES

LED

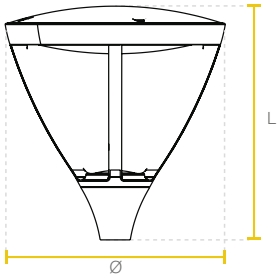
Spring Clear

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria decorativa, altamente eficiente para aplicaciones exteriores, en parques, plazoletas y senderos peatonales.
- Chasís fabricado en aluminio inyectado.
- Estilo moderno con cubierta transparente para optimización de la trasmitancia de la luz.
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.

IP65 | IK08 | 60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE | 5 AÑOS DE GARANTÍA

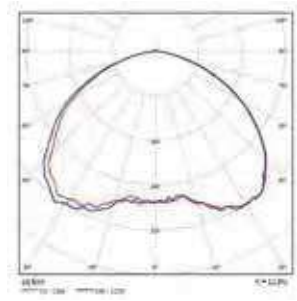
DIMENSIONE



Watt	Ø(mm)	L(mm)
45W /60W / 80W	450	460

• Para poste de 2" de diametro.

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P24111	45	100-277	3.400	>0,95	76	4.000	70	120°	100.000
P24112	60	100-277	5.500	>0,95	92	4.000	70	120°	100.000
P24113	80	100-277	6.400	>0,95	80	4.000	70	120°	100.000

* Vida útil: 100.000h L70 LM80-TM21
* Vida estimada al 70% del flujo inicial, ensayo LM80, proyección estadística TM21.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PARQUES Y PLAZOLETAS

SENDEROS PEATONALES

LED

Lyra

CARACTERÍSTICAS

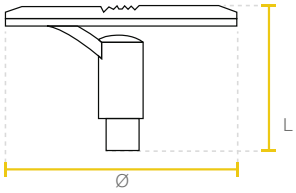
- Luminaria decorativa, altamente eficiente para aplicaciones exteriores, en parques, plazoletas y senderos peatonales.
- Diseño limpio y suave que combina armoniosamente con el ambiente exterior.
- Incluye difusor opalizado para mejor distribución de la luz, con menos deslumbramiento.
- Chasis en aluminio inyectado de alta resistencia y durabilidad
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.

IP65

60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE

5 AÑOS DE GARANTÍA

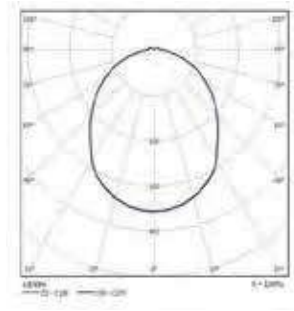
DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	L(mm)
45W / 60W 80W	520	317

• Para poste de 2" de diametro.

CURVA FOTOMÉTRICA



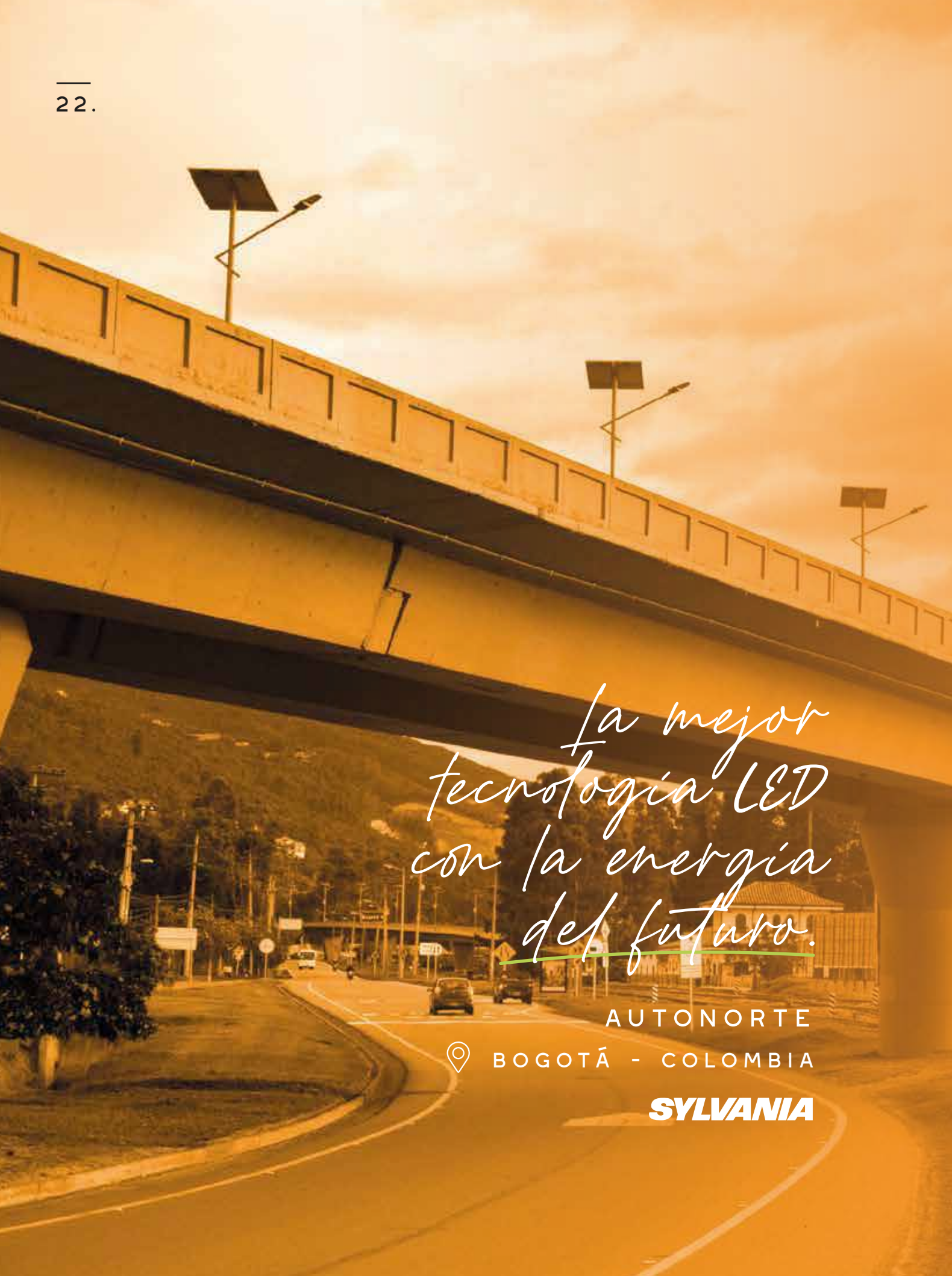
INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23218	45	100-240	4.000	>0,9	88	4.000	80	110°	100.000
P23219	60	100-240	5.700	>0,9	85	4.000	80	110°	100.000
P23220	80	100-240	6.850	>0,9	95	4.000	80	110°	100.000

* Vida útil: 100.000h L70 LM80-TM21
* Vida estimada al 70% del flujo inicial, ensayo LM80, proyección estadística TM21.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.


SYLVANIA


la mejor
tecnología LED
con la energía
del futuro.
AUTONORTE
BOGOTÁ - COLOMBIA
SYLVANIA

SYLVANIA GENERACIÓN SOLAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED Y COMPONENTES

Batería Litio



24

Kit Solar Street
Urban Litio



25

Kit Solar
Sylflood Litio

Batería Gel



26

Kit Solar Street
Urban Gel



27

Kit Solar Street
ZD216 Gel

Sistemas Integrados



28

Kit Solar
Sylflood Gel



29

LED Solar Integrada
S40 / S80 Pro



30

LED Solar Integrado
S15 / S40



31

LED Solar
Integrada Eco

Componentes para Sistemas Solares



32

Kit Solar
Integrado S45



33

Componente
Panel Solar



34

Componente
Batería Solar

NUEVO PRODUCTO



* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.





Kit Solar Street
Urban Litio

DESCRIPCIÓN

El kit de iluminación solar incluye luminaria LED, panel solar, baterías de litio, controlador solar y soporte para panel y baterías. Esta innovadora tecnología ofrece una forma muy conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación de alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño aerodinámico, moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -0°C ~ 55°C.
- El controlador solar está programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h - 100%.
  (Opcional: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%).
- **Garantía:** Luminaria 10 años, panel solar 5 años, batería y controlador 1 año.
- El flujo luminoso puede reducirse por efectos de la temperatura de operación y de la temperatura ambiente.
- El desempeño óptimo del sistema depende de las condiciones particulares de instalación, respecto a las horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de construcciones y de objetos cercanos.
- Incluye soporte para punta de poste, controlador solar y baterías.
- Opcional.
  Control remoto Wifi para revisar los parámetros de trabajo del Kit Solar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(min - máx W)	(W)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P38146 66%	18 ~ 35	165	2x35	2.520 ~ 5.040	144	4.000	≥70	100.000
P38147 66%	30 ~ 60	165	2x50	4.230 ~ 8.460	138	4.000	≥70	100.000
P38148 66%	45 ~ 90	2x165	4x35	6.525 ~ 13.050	145	4.000	≥70	100.000
P38139 100%	18 ~ 35	165	2x50	2.520 ~ 5.040	144	4.000	≥70	100.000
P38140 100%	30 ~ 60	2x165	4x35	4.230 ~ 8.460	138	4.000	≥70	100.000
P38141 100%	45 ~ 90	2x165	4x50	6.525 ~ 13.050	145	4.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

IP66* IK08*

LUMINARIA*

PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

ÁREAS DEPORTIVAS · PARQUES Y PLAZOLETAS · SENDEROS PEATONALES · EXTERIORES GENERALES

Kit Solar

Sylflood Litio

DESCRIPCIÓN

kit de iluminación solar conformado por: proyector LED, panel solar, baterías de litio y controlador solar.
Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado de exteriores con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación.
- Temperatura ambiente de operación: -0°C ~ 55°C.
- Incluye controlador solar, panel y batería litio con soportes.
- Controlador solar programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 5h - 100% (opcional otras programaciones).
- **Garantía:** Luminaria 5 años, panel solar 5 años, batería 2 años y controlador 1 año.
- El flujo luminoso puede reducirse por efectos adversos de la temperatura de operación y de la temperatura ambiente.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.
- Incluye soporte para paneles y baterías en punta de poste.
- Opcional. Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED*
	(W)	(W)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P38154	80 100% -12h	2x165W	4x50	11.440	143	5.000	≥70	100.000
P38158	120 100% - 5h	2x165W	4x35	17.760	148	5.000	≥70	100.000
P38155	180 100% - 5h	2x165W	4x50	25.740	143	5.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

IP66* LUMINARIA*

IK08* CONJUNTO ÓPTICO

IK09* CONJUNTO ELÉCTRICO

PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

VÍAS EXTERIORES GENERALES

PARQUES Y PLAZOLETAS

SENDEROS PEATONALES

Kit Solar Street

Urban Gel

DESCRIPCIÓN

Kit de iluminación con energía solar, incluye luminaria, panel solar con soportes, controlador, baterías, cable solar, interruptores y gabinete de protección. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño aerodinámico, moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ +40°C.
- El controlador solar está programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Panel(es) solar(es) con soporte de instalación en punta de poste.
- Se entrega programado: 12h - 100%.
  (Opcional: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%).
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.
- **Garantía:** Luminaria 10 años, panel solar 5 años, batería y controlador 1 año.
- El flujo luminoso puede reducirse por efectos de la temperatura de operación y de la temperatura ambiente.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y atenuación configurada.
- Incluye gabinete con controlador solar y baterías.
- Opcional. Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(min - máx W)	(W)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P37781 66%	18 ~ 35	165	100	2.520 ~ 5.040	144	4.000	≥70	100.000
P37782 66%	30 ~ 60	165	150	4.230 ~ 8.460	138	4.000	≥70	100.000
P37783 66%	45 ~ 90	2x165	2x100	6.525 ~ 13.050	145	4.000	≥70	100.000
P37788 100%	18 ~ 35	165	150	2.520 ~ 5.040	144	4.000	≥70	100.000
P37789 100%	30 ~ 60	2x165	2x100	4.230 ~ 8.460	138	4.000	≥70	100.000
P37790 100%	45 ~ 90	2x165	2x150	6.525 ~ 13.050	145	4.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



VÍAS PÚBLICAS Y PRIVADAS · SENDEROS PEATONALES · PARQUES Y PLAZOLETAS · EXTERIORES GENERALES

Kit Solar Street

ZD216 Gel

DESCRIPCIÓN

Kit de iluminación con energía solar, incluye luminaria, panel solar, con soportes, controlador, baterías, cable solar, interruptores y gabinete de protección. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 40°C.
- Incluye controlador solar, panel y batería con soportes.
- El controlador solar está programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Incluye gabinetes y soporte de instalación.
- Se entrega programado: 12h - 100%.
  (Opcional: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%).
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.
- **Garantía:** Luminaria 5 años, panel solar 5 años, batería y controlador 1 año.
- El flujo luminoso puede reducirse por efectos de la temperatura de operación y de la temperatura ambiente.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.
- Opcional. Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.

* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

IP65* IK08* PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

LUMINARIA*

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED*
	(W)	(W)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P37661 66%	40	165	100	5.400	147	4.000	≥70	100.000
P37581 66%	60	165	150	8.100	135	4.000	≥70	100.000
P37582 66%	80	2x165	2x100	11.760	147	4.000	≥70	100.000
P37785 100%	40	165	150	5.400	147	4.000	≥70	100.000
P37786 100%	60	2x165	2x100	8.100	135	4.000	≥70	100.000
P37787 100%	80	2x165	2x150	11.760	147	4.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



IP66* IK08*

LUMINARIA*

PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

ÁREAS DEPORTIVAS | PARQUES Y PLAZOLETAS | SENDEROS PEATONALES | EXTERIORES GENERALES

Kit Solar

Sylflood Gel

DESCRIPCIÓN

Kit de iluminación con energía solar, incluye proyector LED, panel solar, con soportes, controlador, interruptores, baterías, cable y gabinete de protección.
Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar escenarios deportivos, parques, plazoletas, vías peatonales y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado de exteriores con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 40°C.
- El controlador solar está programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Incluye controlador solar, paneles solares, baterías, gabinete para baterías y soporte de instalación de paneles en punta de poste.
- Se entrega programado: 5h - 100% (opcional otras programaciones).
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.
- **Garantía:** Luminaria 5 años, panel solar 5 años, batería y controlador 1 año.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, las sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.
- Opcional.
  Control remoto wifi para programar / ajustar parámetros de trabajo del Kit Solar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)	(W)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P23924	80 100% -12h	2x165W	2x150	11.440	138	5.000	≥70	100.000
P23933	120 100% - 5h	2x165W	2x150	17.760	137	5.000	≥70	100.000
P23934	180 100% - 5h	2x165W	2x150	25.740	135	5.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PARQUES Y PLAZOLETAS

SENDEROS PEATONALES

LED Solar Integrada

S40/S80 Pro

DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación LED Solar, con estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga.
- La luminaria solar cuenta con módulos LED de ángulos ajustables desde -40° hasta 40°, adaptándose a las direcciones de iluminación requerida.
- Luminaria con brazo ajustable desde -90° hasta 90° para mayor ángulo de absorción de la energía solar, el chasis de la luminaria cuenta con un ángulo ajustable desde -20 hasta 20.
- Lente óptico profesional y chip LED de alto desempeño, altura de montaje de 4 a 8 metros de altura.
- Panel solar de Silicio mono cristalino de alta calidad, que convierte la energía solar a electricidad.
- Batería de litio de larga vida útil de 2.000 ciclos.
- Doble sensor de movimiento tipo PIR con un alcance de hasta 12 metros de diametro e indicador de estado funcional de la luminaria (verde, rojo, azul y amarillo).
- Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, luminosidad, tiempo, brillo y ajustes del sensor.
- **Tipos de instalación:** Instalación en punta de poste o brazo horizontal, con un diámetro de 60mm.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.

5 AÑOS DE GARANTÍA

CONTROL REMOTO

IP65

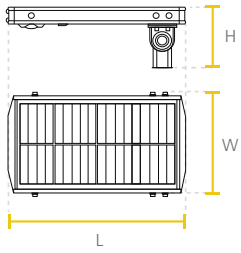
IK06

60 (mm) DIAMETRO DEL POSTE

SENSOR DE MOVIMIENTO

BOTÓN DE PRUEBA

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	711	386	243
80W	1178	386	243

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD MÁX DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)	(W)	(Wh)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P23560	**1.** 40	32	230	6.000	150	6.000	>70	50.000*
P23561	**2.** 80	58	460	12.000	150	6.000	>70	50.000*

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.





Kit Solar Integrado

S15 / S40

DESCRIPCIÓN

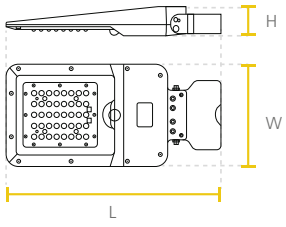
Sistema integral de iluminación LED Solar, con estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento.
- Lente optico profesional y chip LED de alto desempeño, de amplia difusión de luz que brinda 100% aprovechamiento de la luminaria.
- Panel solar de silicio monocristalino de alta calidad que convierte la energía solar a electricidad de alta eficiencia.
- El kit integrado se puede ajustar en forma flexible 20º hasta -10º que permite la optimización de la carga durante el dia y permite el drenaje optimo del producto en dias lluviosos.
- Sensor de movimiento integrado de rango amplio de hasta 12 metros.
- Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de atenuación (aplica solo para 40W).
- **Tipos de instalación:**
  Instalación en pared, instalacion en poste recto y curvo.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima,sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.



DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
15W	492	231	58
40W	706	289	74

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD MÁX DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED*
	(W)	(W)	(Wh)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P25440	15	9.5	40	1.600	107	6.000	>70	50.000*
P25441	40	21	120	4.800	120	6.000	>70	50.000*

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



SENDEROS PEATONALES

PARQUES Y PLAZOLETAS

LED Solar

Integrada Eco

DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

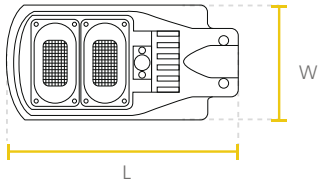
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga en proceso de conversión de la energía.
- Sensor de movimiento integrado de rango de hasta 4 mt.

IP65

1 AÑO DE GARANTÍA

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
4.5W	300	210	60
7W	395	205	60

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA PANEL SOLAR	FLUJO LUM. INICIAL *	TIEMPO DE CARGA	AUTONOMÍA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)	(lm)			(K)		(h)
P25444	4.5	750	8-10 h	Según programación	6.500	>70	50.000
P25445	7	1.500	8-10 h	Según programación	6.500	>70	50.000

* El desempeño (lumen inicial y autonomía) del producto depende de las condiciones particulares de instalacion respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



IP65 IK08

VÍAS EXTERIORES GENERALES | PARQUES Y PLAZOLETAS | SENDEROS PEATONALES

Kit Solar

Integrado S45

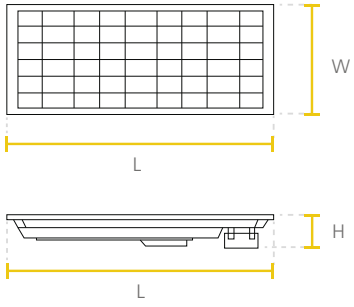
DESCRIPCIÓN

Kit de iluminación con energía solar que incluye luminaria, panel solar, soportes, baterías y controlador integrado en la luminaria. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías peatonales y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para iluminación en exteriores de conjuntos residenciales, parques y jardines.
- Fácil instalación en punta de poste o en pared.
- Temperatura ambiente de operación: 0°C ~ 35°C.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras provenientes de construcciones, objetos cercanos y atenuación configurada.

DIMENSIONES GENERALES



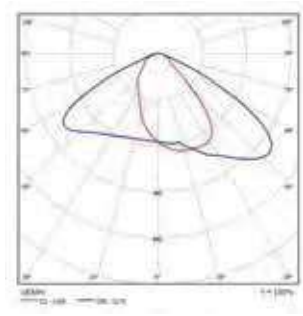
Panel Solar

L(mm)	W(mm)	H(mm)
670	450	25

Luminaria

L(mm)	W(mm)	H(mm)
511	221	60

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA	FLUJO LUM. INICIAL *	TIEMPO DE CARGA	AUTONOMÍA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)	(lm)			(K)		(h)
P25618	15	3.000	5-6 h	6 - 8 h	6.000	>70	30.000

* El desempeño (lumen inicial y autonomía) del producto depende de las condiciones particulares de instalacion respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



Componente

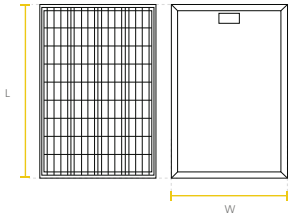
Panel Solar

CARACTERÍSTICAS

PANEL SOLAR

- Módulo que aprovecha la energía del sol para generar electricidad con alta eficiencia y larga vida útil.
- Liviano y tamaño compacto para acomodarse a la mayoría de cubiertas.
- Compatible con controladores solares tipo MPPT, PWM e inversores solares.
- Panel Solar policristalino 165W.
- Panel Solar monocristalino 450 y 540W.

DIMENSIONES GENERALES

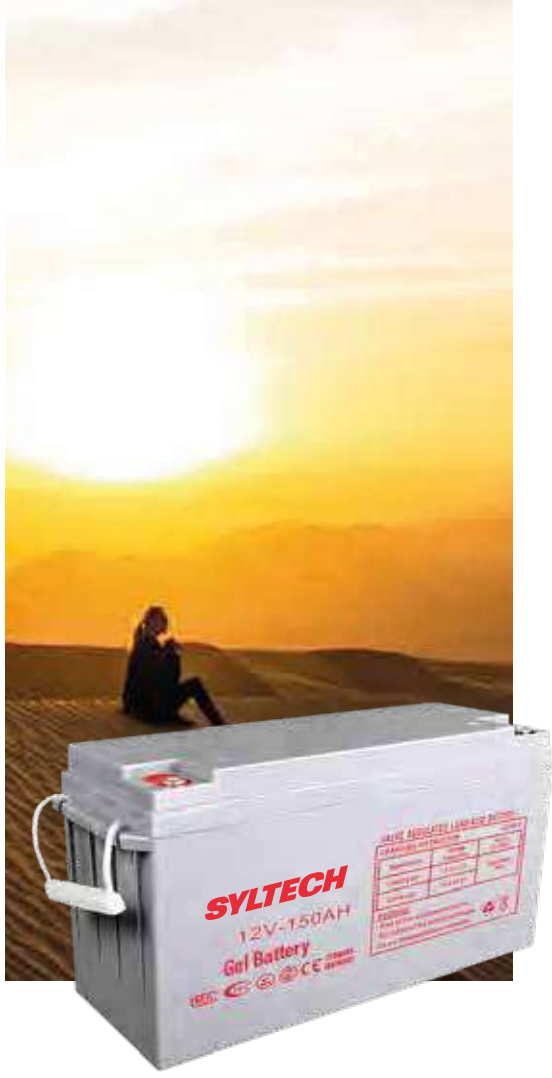


Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
165W	1478	678	30
450W	2096	1039	30
540W	2256	1133	35

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA MAX. PANEL	TENSIÓN MAX. DE SALIDA	CORRIENTE MAX.	CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO	# DE CELDAS	CORRIENTE FUSIBLE	TIPO DE VIDRIO	VIDA ÚTIL PANEL
	(W)	(V)	(A)	(A)				(80% Potencia)
P23495	165	19.21	8.85	9.45	36 (4x9)	Max 15A	Templado	20 años
P26376	450	41.5	10.85	11.60	144 (6x24)	Max 20A	Templado	20 años
P26377	540	41.65	12.97	13.85	144 (6x24)	Max 25A	Templado	20 años

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



Componente

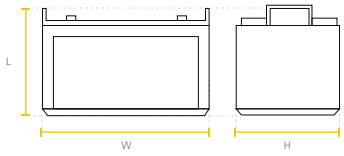
Batería Solar

CARACTERÍSTICAS

BATERÍAS GEL

- Dispositivo diseñado para almacenar energía eléctrica de forma eficiente y confiable.
- Diseño de ciclo profundo compatible con aplicaciones de generación de energía solar.
- Baterías para sistemas solares.
- Facil instalación en serie o paralelo.
- Ciclos de carga:
  1500 para baterías de 100 y 150Ah
  1800 para baterías de 200 y 250 Ah.
- Libres de mantenimiento.

DIMENSIONES GENERALES



L(mm)	W(mm)	H(mm)
240	485	170

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	CAPACIDAD	TIPO BATERÍA	MAX. CORRIENTE DE DESCARGA	RESISTENCIA INTERNA	TEMP. DE OPERACIÓN	PESO	TERMINAL	VIDA ÚTIL ESTIMADA
	(AH)							
P37577	100	Ácido Gel	1000 A (5s)	5.5 mOhm	-30°C~ 40°C	28 Kg	T11	3 - 5 años
P37578	150	Ácido Gel	1500 A (5s)	2.7 mOhm	-30°C~ 40°C	41.2 Kg	T11	3 - 5 años

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.





Lugares increibles con la mejor iluminación

CLUB ECOPETROL
BOGOTÁ - COLOMBIA

SYLVANIA

EXTERIORES Y FACHADAS

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED

Escenarios Deportivos



38

LED Sylveo
Sports

Proyectores



39

LED Proyector
Sylveo Pro



40

LED Proyector
Sylveo



41

LED Proyector Sylflood
High Wattage

Reflectores



42

LED **Sylflood**



43

LED Reflector
Jeta High Power



44

LED
Reflector Jeta

Wallpack



45

LED
Wallpack

Decorativas Exteriores



46

LED
Deco Bolardo



47

LED **Deco Step**



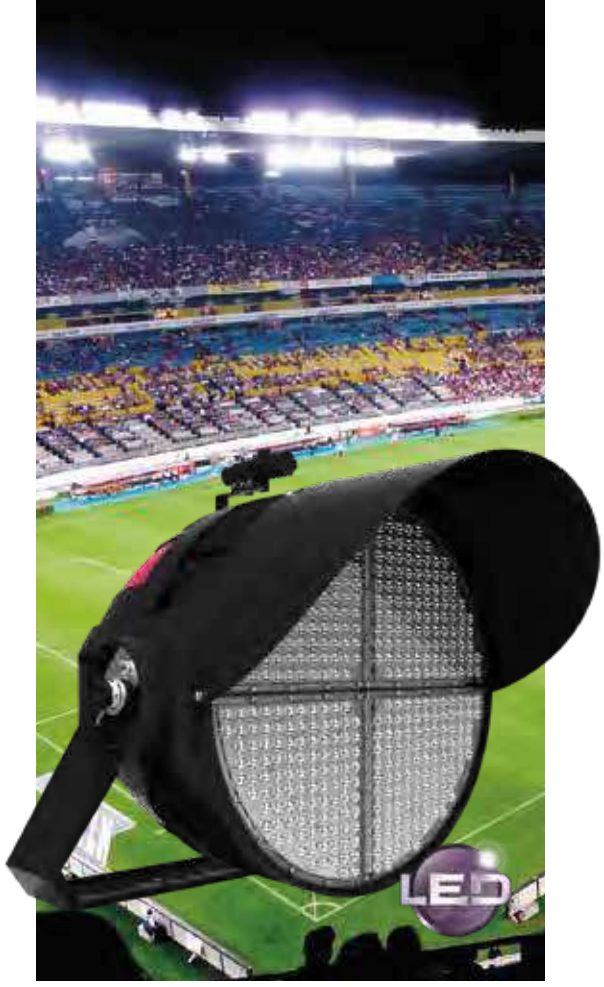
48

LED **Tortuga**



49

LED **Deco Piso**



ÁREAS DEPORTIVAS

ESTADIOS

LED Sylveo

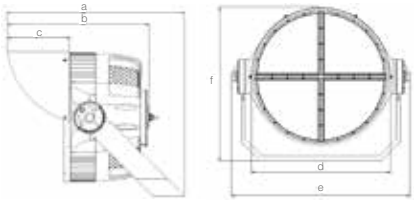
Sports

CARACTERÍSTICAS

- Completa gama de proyectores para exteriores disponible en 15° y 40°, perfecto para iluminación de áreas deportivas y estadios.
- Tensión de operación 277-480V (480V sobre pedido).
- Proyector LED profesional, especialmente diseñado para las aplicaciones en entornos deportivos de alto rendimiento.
- Cuenta con apuntador láser que permite mejorar precisión en la orientación de cada proyector y cubierta para reducción de deslumbramiento (accesorios opcionales sobre pedido).

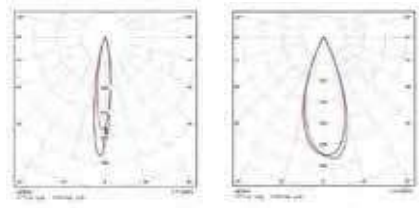
IP66 IK08 5 AÑOS DE GARANTÍA DIMERIZABLE / ATENUABLE

DIMENSIONES GENERALES



1000W - 1200W
a. 692±2mm
b. 504mm
c. 221±1mm
d. Ø464mm
e. 593±2mm
f. 512±2mm

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN **15°** VERSIÓN **40°**

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23642	1000	100-277	130.000	0,95	130	5.000	≥70	15°	100.000
P23643	1000	100-277	130.000	0,95	130	5.000	≥70	40°	100.000
P23644	1200	100-277	156.000	0,95	130	5.000	≥70	15°	100.000
P23645	1200	100-277	156.000	0,95	130	5.000	≥70	40°	100.000
P23690	1000	277-480	130.000	0,95	130	5.000	≥70	15°	100.000
P23691	1000	277-480	130.000	0,95	130	5.000	≥70	40°	100.000
P23692	1200	277-480	156.000	0,95	130	5.000	≥70	15°	100.000
P23693	1200	277-480	156.000	0,95	130	5.000	≥70	40°	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FACHADAS · ÁREAS DEPORTIVAS · AEROPUERTOS · BODEGAS · CAMPOS PETROLEROS · MINAS

LED Proyector

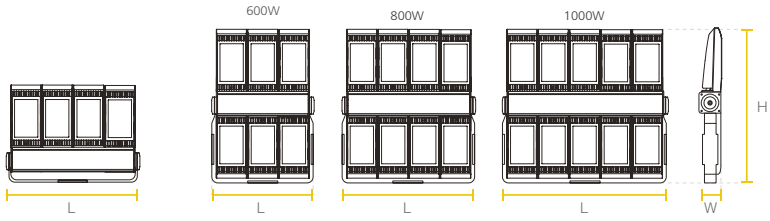
Sylveo Pro

CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED robusto y de alto desempeño perfecto para aplicaciones exigentes como campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Tension de operación 100-277V (opcional 480V sobre pedido).
- Reemplazo ideal de proyector con tecnología tradicional MH de alta potencia.
- Temperatura ambiente de operación: -45 °C ~ 45 °C.
- Chasís en aluminio.
- Driver configurable. Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -50% de la potencia nominal.

IP66 · IK08 · 5 AÑOS DE GARANTÍA · FLUJO LUMINOSO AJUSTABLE

DIMENSIONES GENERALES

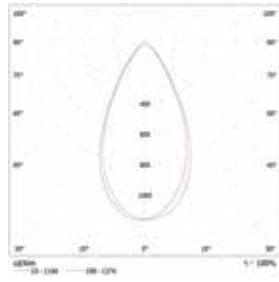


Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
400W	666	128	415

Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
600W	530	116	742
800W	685	116	742

Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
1000W	840	116	742

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN ESTANDAR

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23581	200~400	100-277	24.000~48.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000
P23582	300~600	100-277	36.000~72.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000
P23583	400~800	100-277	48.000~96.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000
P23584	600~1000	100-277	72.000~120.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FACHADAS · ÁREAS DEPORTIVAS · AEROPUERTOS · BODEGAS · CAMPOS PETROLEROS · MINAS

LED Proyector

Sylveo

CARACTERÍSTICAS

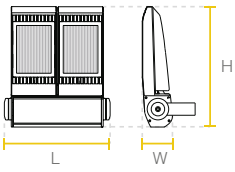
- Perfecto para iluminar campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- Luminaria eficiente de hasta 120 lm/ W, para el máximo ahorro de energía.
- Óptica simétrica media (otras ópticas bajo pedido especial).
- Temperatura ambiente de operación: -45 °C ~ 45 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Larga vida útil para reducir los costos de mantenimiento.
- Chasís en aluminio.
- Driver configurable. Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -30% de la potencia nominal.

IP66 · IK08 · 5 AÑOS DE GARANTÍA · 10 AÑOS DE GARANTÍA

OPCIONAL.

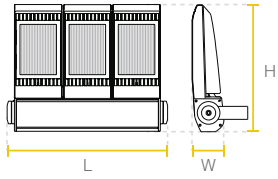
DIMENSIONES GENERALES

120W/150W/200W Sylveo LED - Large



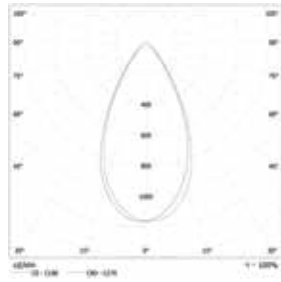
Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
150W	298	98	390
200W	361	128	415

300W Sylveo LED - Extra large



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
300W	513	128	415

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN ESTANDAR

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P26569	105 - 150	100-277	12.600 - 18.200	0,95	120	5.000	70	100.000
P23579	140 - 200	100-277	16.800 - 24.000	0,95	120	5.000	70	100.000
P23580	210 - 300	100-277	25.200 - 36.000	0,95	120	5.000	70	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FACHADAS · ÁREAS DEPORTIVAS · AEROPUERTOS · BODEGAS · CAMPOS PETROLEROS · MINAS

LED Proyector Sylflood

High Wattage

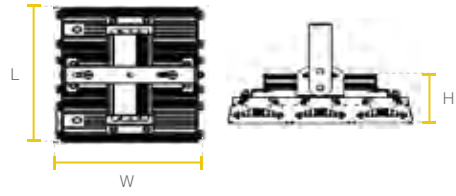
CARACTERÍSTICAS

- El Proyector LED Sylflood Sylvania cuenta con un diseño robusto y de alto desempeño, perfecto para aplicaciones exigentes como campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- El nuevo LED Sylflood es una completa gama de proyectores para exteriores que reemplazan los proyectores tradicionales de HID, con driver de alto desempeño.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Chasís en aluminio extruido.
- Lentes en material de alta transmitancia >90%, en el espectro visible.

IP66 · IK08 · 5 AÑOS DE GARANTÍA · 10 AÑOS DE GARANTÍA

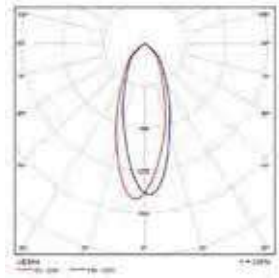
— OPCIONAL

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
300W	370	276	71.5
400W	495	276	71.5
600W	546	370	71.5
800W / 960W	546	495	71.5

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23706	300	100-277	39.000	0,95	130	5.000	≥70	45°	100.000
P23707	400	100-277	52.000	0,95	130	5.000	≥70	45°	100.000
P23709	600	100-277	78.000	0,95	130	5.000	≥70	45°	100.000
P23711	800	100-277	104.000	0,95	130	5.000	≥70	45°	100.000
P23712	960	100-277	124.800	0,95	130	5.000	≥70	45°	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FACHADAS · ÁREAS DEPORTIVAS · PARQUES Y PLAZOLETAS · PARQUEADEROS · BODEGAS · TERMINALES LOGÍSTICOS

LED

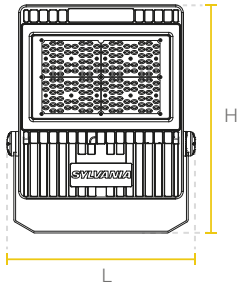
Sylflood

CARACTERÍSTICAS

- El Proyector LED Sylflood Sylvania cuenta con un diseño robusto y de alto desempeño perfecto para aplicaciones exigentes como campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- El nuevo LED Sylflood es una completa gama de proyectores para exteriores que reemplazan los proyectores tradicionales de HID, con driver de alto desempeño.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Chasís en aluminio extruido.
- Lentes en material de alta transmitancia >90%, en el espectro visible.
- Driver atenuable con señal de control tipo 0 a 10V para integración con sistemas de automatización de iluminación.

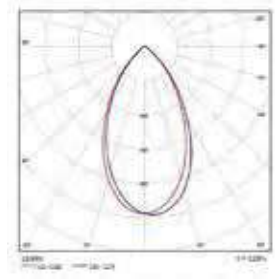
IP66 · IK08 · 5 AÑOS DE GARANTÍA · 10 AÑOS DE GARANTÍA — OPCIONAL.

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	321	56	390
150W	377	56	464
200W	459	56	335

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P24104	100	120-277	14.300	0,95	143	5.000	≥70	60°	100.000
P24105	150	120-277	22.200	0,95	148	5.000	≥70	60°	100.000
P24106	200	120-277	28.600	0,95	143	5.000	≥70	60°	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PERIMETRO EXTERIOR · FACHADAS · PARQUEADEROS · PARQUES Y PLAZOLETAS

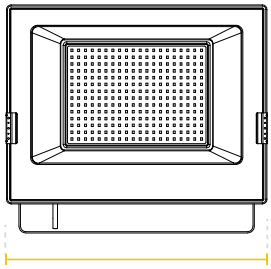
LED Reflector Jeta
High Power

CARACTERÍSTICAS

- Diseño delgado, perfecto para iluminación de fachadas, parqueaderos, plazoletas y exteriores en general.
- Tipo de distribución: Directa Simétrica.
  Tipo de montaje: Sobreponer, con soporte.
- Carcasa fabricada en aleación de aluminio fundido, vidrio templado claro.
- Temperatura ambiente de operación: -20°C ~ 35°C.
- Color: Negro.
- Válvula de respiración integrada, para disminuir el riesgo de ingreso de humedad.

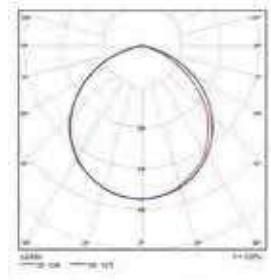
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	302	35	257
150W - 200W	382	35	347

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23609	100	100-240	10.000	>0,9	100	6.500	>70	100°	50.000
P23640	150	100-240	15.000	>0,9	100	6.500	>70	100°	50.000
P23641	200	100-240	20.000	>0,9	100	6.500	>70	100°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.





LED Reflector

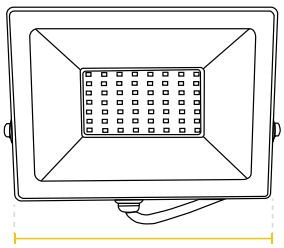
Jeta

CARACTERÍSTICAS

- Diseño delgado, perfecto para iluminación de fachadas, parqueaderos, plazoletas y exteriores en general.
- Tipo de distribución: Directa Simétrica.
- Tipo de montaje: Sobreponer, con soporte.
- Carcasa fabricada en aleación de aluminio fundido, vidrio templado claro.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 40 °C.
- Color: Negro.

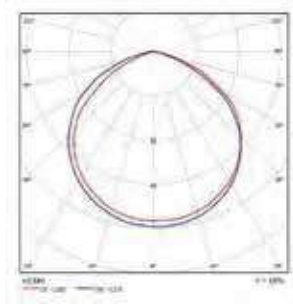
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	92	21	75
20W	122	22	112
30W	145	25	134
50W	190	25	178
70W	225	30.7	188

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P28636	10	100-240	900	0,9	90	6.500	80	100°	50.000
P28637	20	100-240	1.800	0,9	90	6.500	80	100°	50.000
P28638	30	100-240	2.700	0,9	90	6.500	80	100°	50.000
P28639	50	100-240	4.500	0,9	90	6.500	80	100°	50.000
P28640	70	100-240	6.300	0,9	90	6.500	80	100°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FACHADAS

LED
Wallpack

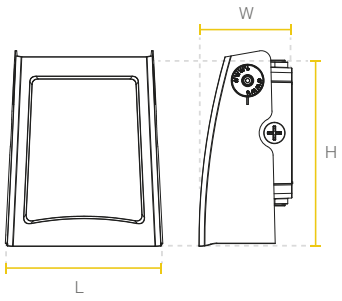
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de uso exterior y montaje en pared.
- Adecuada para iluminación de fachadas.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrica.
- Tipo de montaje: Sobreponer en muro.
- Perfil robusto fabricado en aluminio, aislamiento sellado en silicona.
- Chasis con ajuste del ángulo de inclinación para mejorar su aplicación en fachadas.
- Color: Acabado en negro mate.

IP65

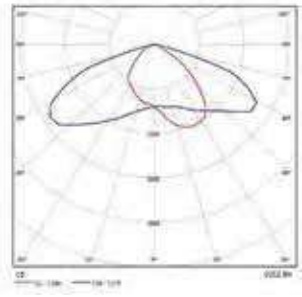
DIMERIZABLE / ATENUABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
30W - 50W	165	98	205

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P24107	30	100-277	3.600	>0,9	120	4.000	>70	80°x100° T2	50.000
P24108	50	100-277	6.000	>0,9	120	4.000	>70	80°x100° T2	50.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



EXTERIORES RESIDENCIALES

SENDEROS PEATONALES

LED Deco

Bolardo

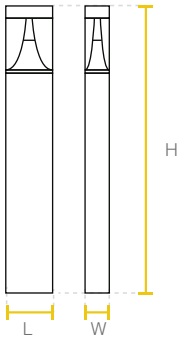
CARACTERÍSTICAS

- Ideal para iluminación de senderos peatonales y exteriores residenciales.
- Tipo de distribución: Envolvente horizontal 360°.
- Tipo de montaje: Sobreponer en suelo.
- Temperatura ambiente de operación: -10 °C ~ 40 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Color: Negro mate.
- Cuerpo en aluminio.

IP54

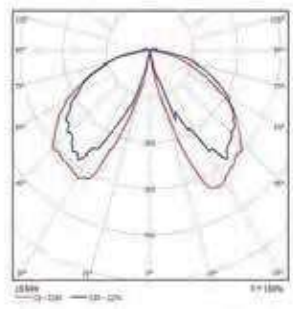
NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	120	80	800

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P24638	10	100-240	700	0,5	70	3.000	80	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



EXTERIORES RESIDENCIALES

SENDEROS PEATONALES

LED

Deco Step

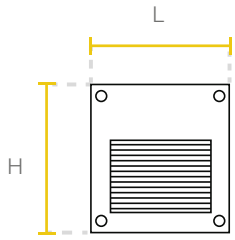
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria decorativa LED tipo aplique de pared.
- Su diseño compacto es la opción perfecta para iluminación de cortesía en exteriores.
- Tipo de montaje: Incrustar en pared.
- Temperatura ambiente de operación: -10 °C ~ 40 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Color: Negro mate.
- Cuerpo en aluminio con soporte de incrustar en poliestireno de alta resistencia y durabilidad.

IP54

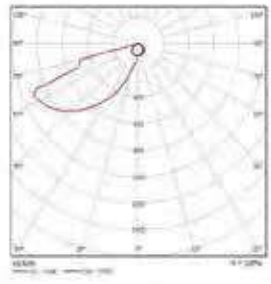
NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
6W	110	98	110

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P29307	6	100-240	200	0,5	33	3.000	80	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



JARDINES · PUNTOS FIJOS EN ESCALERAS · PARQUEADEROS

LED

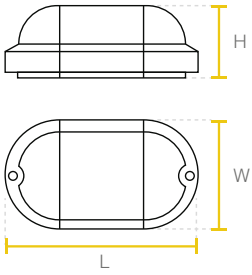
Tortuga

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para iluminación decorativa en espacios exteriores como: parqueaderos, jardines, terrazas y puntos fijos en escaleras.
- Fusión de alta calidad y desempeño en un mismo producto.
- Chip de LED de alta eficacia integrado.
- Diseño compacto.

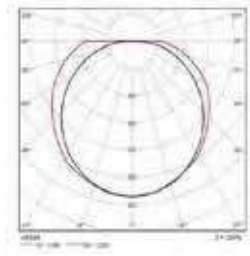
IP65 · NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
12W	209.6	105	68.5

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27479	12	100-240	960	0,5	80	6.000	≥80	180°	25.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FACHADAS JARDINES

LED

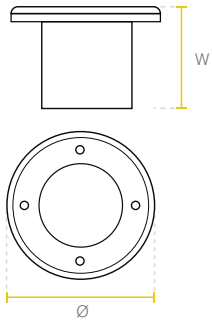
Deco piso

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria para instalación incrustada en suelo.
- El cuerpo de la luminaria en acero inoxidable es anticorrosivo y anti-envejecimiento.
- Diseño elegante y moderno.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Tipo de distribución directa asimétrica.

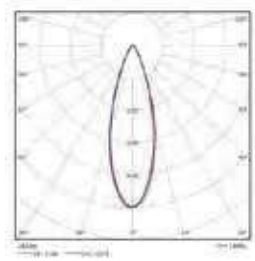
IP65 IK08 NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	W(mm)
3W	80	75
9W	140	92
18W	200	92

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23601	3	100-277	180	0,5	60	3.000	>70	30°	20.000
P23602	9	100-277	720	0,5	80	3.000	>70	30°	20.000
P23603	18	100-277	1440	0,5	80	3.000	>70	30°	20.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



Luminarias para ambientes exigentes y áreas productivas

QUALA

TOCANCIPA - COLOMBIA

SYLVANIA

ILUMINACIÓN LED PROFESIONAL INTERIOR

ILUMINACIÓN INTERIOR LED

Bodegas e Industrias


52

LED High Bay
GC350


53

LED High Bay
GC015



54

LED High Bay
HBL3

Canopy



55

LED High Bay
Canopy Sobreponer


56

LED High Bay
Canopy Incrustar

Triproof


57

LED
Triproof


58

LED
Triproof lite

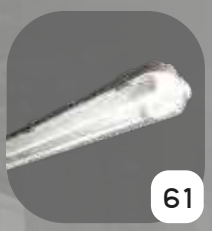
Herméticas


59

LED Hermética
Eco Proof


60

LED Hermética
Módulo


61

LED Hermética
1x18 / 2x18

Antivandálica


62

LED Panel
Justice



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES

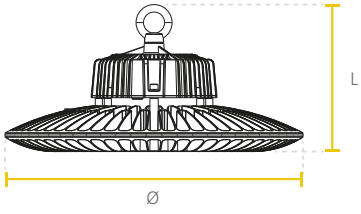
LED High Bay
GC350

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en espacios como bodegas de almacenaje, plantas de producción e instalaciones comerciales de grandes superficies y altura, reduciendo costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta, con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 150lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 45 °C.
- Aro metálico de seguridad de la luminaria para instalación incluido.
- Driver atenuable con señal de control tipo 0 a 10V para integración con sistemas de automatización de iluminación.

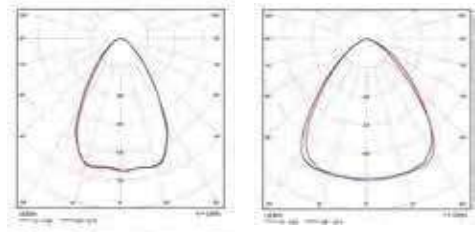
IP65 · ATENUABLE HASTA 30% · DIMERIZABLE 0-10V

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	230	147
150W	270	156
200W	320	157
240W	360	167

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN **60°** VERSIÓN **90°**

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	ATENUACIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23752	0-10V	100	100-277	15.000	>0,95	150	5.700	80	90°	50.000
P23753	0-10V	150	100-277	22.000	>0,95	147	5.700	80	60°	50.000
P23754	0-10V	200	100-277	29.000	>0,95	145	5.700	80	60°	50.000
P23755	0-10V	240	100-277	35.000	>0,95	146	5.700	80	60°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES

LED High Bay

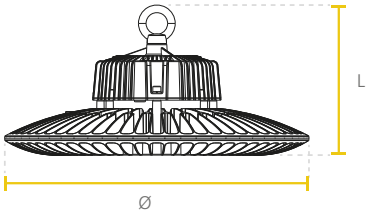
GC015

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en bodegas, plantas de producción, e instalaciones comerciales de grandes superficies y alturas, reduciendo los costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta, con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 125lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Vida útil de 40.000h L70 luminaria completa.

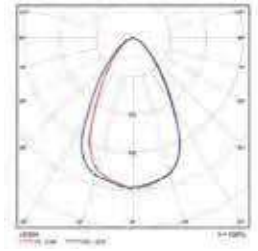
IP65

DIMENSIONES GENERALES

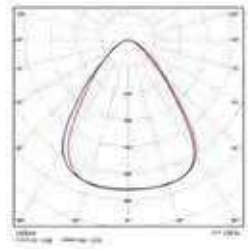


Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	230	153
150W	270	161
200W	320	169

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN **60°**



VERSIÓN **90°**

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23713	100	100-277	12.500	0,95	125	6.000	80	90°	40.000
P23718	150	100-277	18.750	0,95	125	6.000	80	90°	40.000
P23719	200	100-277	24.500	0,95	123	6.000	80	60°	40.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVA VERSIÓN



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES

LED High Bay

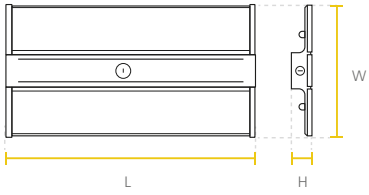
HBL3

CARACTERÍSTICAS

- Iluminación de alta calidad ideal para instalación en grandes superficies y alturas, comercio y bodegas.
- Cuerpo en acero laminado, acabado blanco.
- Tipo de montaje: Descolgar y sobreponer.
- Difusor para reducción de deslumbramiento.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Luminaria dimerizable tipo 0-10V.
- Driver atenuable con señal de control de tipo 0 a 10V, para integración con sistemas de automatización de iluminación.
- Accesorios de instalación para suspender incluidos.

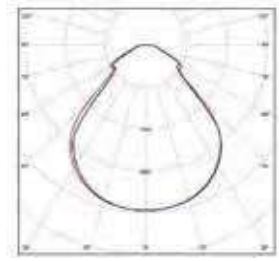
IP20 · DIMERIZABLE 0-10V

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
110W / 165W	600	300	47.5

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	ATENUACIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P28388	0-10V	110	120-277	15.200	>0,95	138	5.000	>80	90°	50.000
P28389	0-10V	165	120-277	22.400	>0,95	136	5.000	>80	90°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVA VERSIÓN



PLANTAS DE PRODUCCIÓN

LED High Bay Canopy

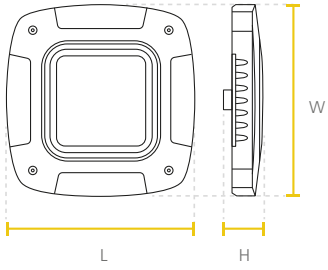
Sobreponer

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para mejorar la calidad de iluminación en instalaciones con techo tipo Canopy y/o suspendido, plantas de producción e instalaciones interiores con alturas de montajes considerables.
- Cubierta con alto grado de resistencia.
- Diseño integrado moderno de bajo peso y alto desempeño.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 45°C.
- Diseñada para instalación sobrepuesta.

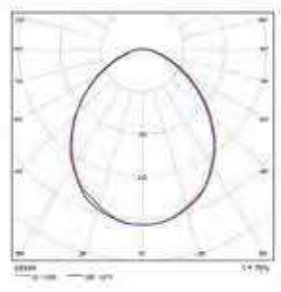
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
120W	380	380	75.5

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	INSTALACIÒN	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)			(lm/W)	(K)		(h)
P26390	120	100-277	15.000	Sobreponer	>0,95	125	6.000	80	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN

LED High Bay Canopy

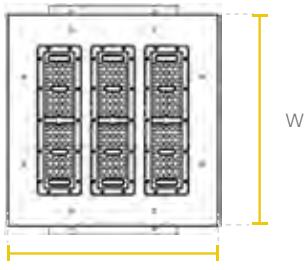
Incrustar

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para mejorar la calidad de iluminación en instalaciones con techo tipo Canopy y/o suspendido, plantas de producción e instalaciones interiores con alturas de montajes considerables.
- Cubierta con alto grado de resistencia.
- Diseño integrado moderno de bajo peso y alto desempeño.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 40°C.
- Diseñada para instalación incrustada.

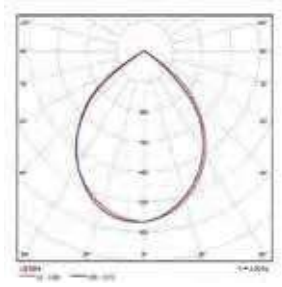
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
120W	355	365	85

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	INSTALACIÒN	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)			(lm/W)	(K)		(h)
P23871	120	100-277	14.400	Incrustar	0,95	120	6.000	70	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · PARQUEADEROS · INDUSTRIAS DE ALIMENTOS

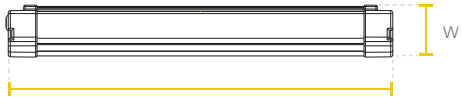
LED
Triproof

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como instalaciones industriales y plantas de procesamiento de alimentos que requieran un grado de protección superior con luminarias de chasis metálico.
- Chasis de alta hermeticidad IP66 , alta resistencia IK08, adecuada para uso en túneles.
- Componentes resistentes y durables.
- Apropiado para usos en ambientes exigentes.
- Temperatura de ambiente de operación: -10°C ~+ 40°C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.

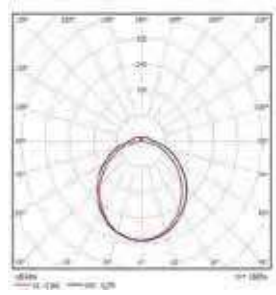
IP66

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
50W	1200	94	69

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P28540	50	100-277	6.000	0,95	120	6.000	>80	120°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · PARQUEADEROS · INDUSTRIAS DE ALIMENTOS

LED

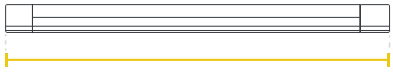
Triproof lite

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria industrial tipo hermética, con diseño de chasis lineal integrado, LED de alta eficacia.
  Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño con strip LED.
- Chasis en metal resistente al impacto y difusor en PC.
- Apropiado para usos en ambientes exigentes.

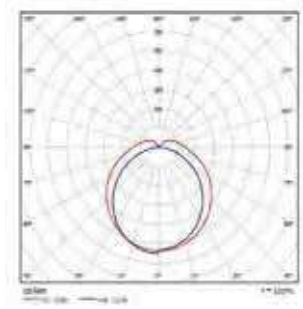
IP66 IK08

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
50W	1570	58	68

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27118	50	100-277	6.000	0,92	120	6.500	>80	120°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · PARQUEADEROS · ZONAS COMUNES

LED Hermética

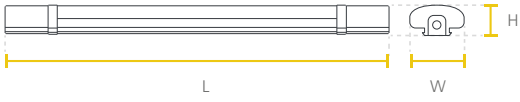
Eco proof

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria lineal tipo hermética, con diseño de chasis lineal integrado, LED de alta eficacia. Proyección uniforme de la luz que proporciona un sistema de iluminación limpio y sencillo, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño con strip LED.
- Chasis en policarbonato.
- Difusor opalizado.

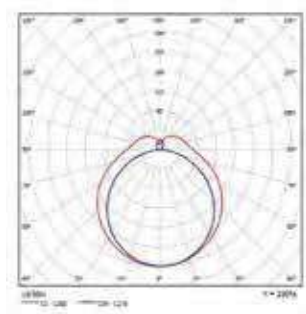
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
36W	1230	53	35

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P28374	36	100-240	3.500	0,9	97	6.500	>70	120°	25.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN | BODEGAS | GRANDES SUPERFICIES | PARQUEADEROS | INDUSTRIAS DE ALIMENTOS

LED Hermética

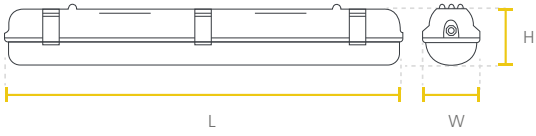
Módulo

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria hermética con módulo LED integrado para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos y cocinas.
- Tipo de montaje: Sobreponer o descolgar en techo de instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento.
- Chasís en ABS, difusor en policarbonato opalizado que reduce el deslumbramiento.
- Tipo de distribución: Directa.
- Cubierta opalizada.

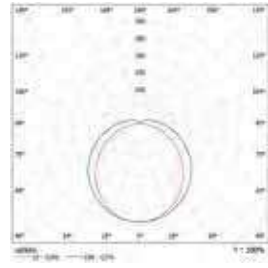
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W	576	80	70
40W	1176	80	70
50W	1476	80	70

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P25607	18	100-277	2.200	>0,95	120	6.500	80	100°	50.000
P25608	36	100-277	4.500	>0,95	125	4.000	80	100°	50.000
P25609	36	100-277	4.500	>0,95	125	6.500	80	100°	50.000
P27371	50	100-277	5.300	>0,90	106	4.000	>80	120°	50.000
P24359	50	100-277	5.300	>0,90	106	6.500	>80	120°	50.000
P23950	50	100-277	7.000	>0,90	140	6.000	>80	120°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · PARQUEADEROS · ZONAS COMUNES

LED Hermética

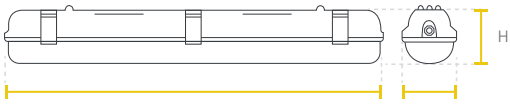
1x18/2x18

CARACTERÍSTICAS

- Diseño con formato liviano y delgado, no incluye lámina porta equipo.
- Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos, cocinas y áreas comunes.
- Tipo de montaje:
  Sobreponer o descolgar en techo, instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento.
- Chasís en polímero tipo ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia.
- Tipo de distribución: Directo.
- Versión PC:
  Incluye tubos LED de policarbonato, con una alta vida útil y factor de potencia >0.9 para instalaciones industriales.

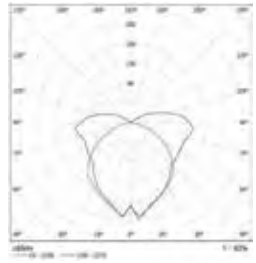
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x18W	1270	100	60
1x18W	1270	70	60

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMIN. FUENTE	FLUJO LUMIN. EFECTIVO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA FUENTE	EFICACIA ÓPTICA LUMIN.	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)	(lm)		(lm/W)		(K)		(h)
P23648	2x18W T8 LED VIDRIO	36	100-240	3.200	2.080	>0,5	89	65%	6.500	70	20.000
P37649	1x18W T8 LED VIDRIO	18	100-240	1.600	1.200	>0,5	89	75%	6.500	70	20.000
P37650	2x18W T8 LED PC	36	100-277	3.600	2.340	>0,9	100	65%	6.500	80	40.000
P37652	2x18W T8 LED PC	36	100-277	3.600	2.340	>0,9	100	65%	4.000	80	40.000
P37651	1x18W T8 LED PC	18	100-277	1.800	1.350	>0,9	100	75%	6.500	80	40.000
P37653	1x18W T8 LED PC	18	100-277	1.800	1.350	>0,9	100	75%	4.000	80	40.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · INDUSTRIAS DE ALIMENTOS · PENITENCIARIA

LED Panel

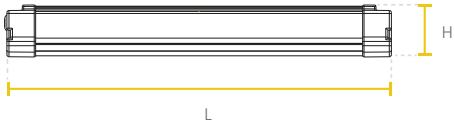
Justice

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED con driver integrado para instalaciones especiales con proteccion contra impactos IK10, adecuada para espacios con alto grado de exposicion a golpes.
- Montaje de sobreponer.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente de iluminación LED SMD y difusor opalizado.
- Proteccion contra impactos IK10.
- Refuerzos metálicos en todo su chasis, adecuada con tornillos antivandalicos.

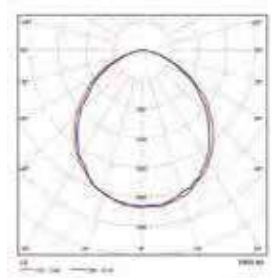
IP20 IK10

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35W	660	270	80
70W	1232	270	80

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P09165	35	110-240	3.000	0,9	86	6.500	80	110°	30.000
P09166	70	110-240	5.000	0,9	71	6.500	80	110°	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.




Tus entornos
de trabajo
más seguros
y confiables.
SYLVANIA

SylSecure



LED Lineal
SylSecure



LED High Bay
SylSecure



LED Flood Light
SylSecure

Explosion Proof



LED Explosion Proof Light
BC5401

ÁREAS CLASIFICADAS

ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR LED



ÁREAS CLASIFICADAS / INDUSTRIA PESADA

Más seguridad y confiabilidad

La línea LED SylSecure Sylvania está diseñada para ofrecer seguridad y confiabilidad en aplicaciones de ambientes adversos como áreas clasificadas e industria pesada. La línea SylSecure está fabricada en aluminio con una alta resistencia mecánica cubierto con pintura anticorrosiva resistente a la entrada de líquidos, polvo y gases, poseen una muy buena disipación térmica y un amplio rango de temperaturas en su funcionamiento lo que las hace ideales para uso en entornos altamente exigentes.

Entornos de trabajo seguros

Adecuada para instalación en ambientes interiores o exteriores con entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración tales como:
Plantas petroquímicas, plantas de producción, plantas eléctricas, muelles de carga, campos petroleros y minas.

- Chasis en aleación de aluminio sin cobre y vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Eficacia lumínica desde 130 lm/W. Larga vida útil desde 100.000h L70 25°C lo que brinda un bajo mantenimiento y funcionamiento seguro por un tiempo prolongado.
- Certificación internacional bajo estándar UL844.



La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

Guía de marcación para áreas clasificadas

NEC® 500

1 CLASE

Sustancia Peligrosa:
Clase I: Gases/Vapores
Clase II: Polvos
Clase III: Fibras/Partículas

2 DIVISIÓN

Frecuencia de la presencia sustancia peligrosa:
División 1: Siempre presente
División 2: Ocasionalmente presente

División 1
Áreas donde la sustancia peligrosa está siempre presente bajo:

- Condiciones normales de operación.
- Frecuente mantenimiento.
- Frecuente falla de equipos.

División 2
Áreas donde la sustancia peligrosa está ocasionalmente presente en:

- Contenedores o sistemas cerrados.
- Ruptura o avería accidental de los contenedores o sistemas cerrados.

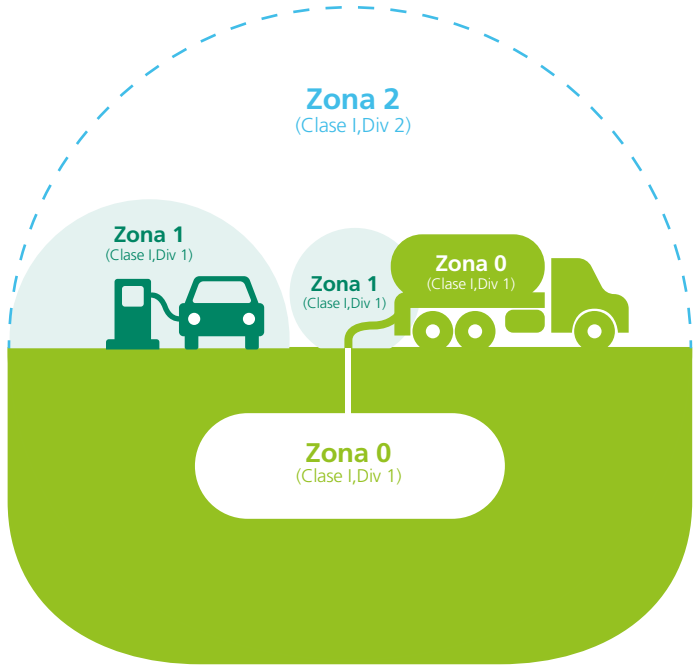
3 GRUPOS

Sustancia Peligrosa:
Gases/Vapores
A: Acetileno
B: Hidrógeno
C: Etileno
D: Propano
Polvos
E: Polvos metálicos
F: Polvos de Carbono
G: Otros (Polímeros, agrícolas)

4 CLASE DE TEMP.

Temperatura Máxima Superficial:
T1: 450C (842 °F)
T2: 300°C (572 °F)
T2A: 280°C (536 °F)
T2B: 260°C (500 °F)
T2C: 230°C (446 °F)
T2D: 215°C (419 °F)
T3: 200°C (392 °F)
T3A: 180°C (356 °F)
T3B: 165°C (329 °F)
T3C: 160°C (320 °F)
T4: 135°C (275 °F)
T4A: 120°C (248 °F)
T5: 100°C (212 °F)
T6: 85°C (185 °F)

Atmosferas de Áreas Clasificadas



La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



INDUSTRIAS OIL & GAS | PLANTAS DE PRODUCCIÓN | ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL | PLANTAS ELECTRICAS | MUELLES DE CARGA

LED Lineal
SylSecure

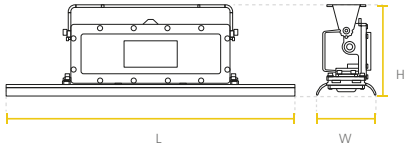
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para ambientes con riesgo de explosión, que tienen presencia de vapores y gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber bastante presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase III.
  Opcional bajo pedido: (Clase I Div1 grupo C y D).
- Chasís en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 con lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional UL bajo estándar UL844.
- También disponible con suplencia de emergencia.
  (Ver categoría de emergencia).
- Luminaria incluye guayas para suspender en techo o superficies.
- **Driver configurable:**
  Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta - 50% de la potencia nominal.

UL | IP66 | IK08 | DRIVER AJUSTABLE | 5 AÑOS DE GARANTÍA

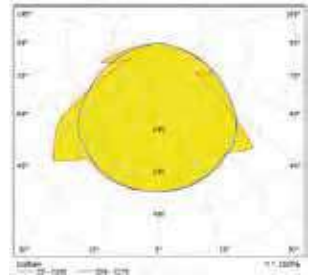
– Opcional
Garantía Extendida

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	600	127	205
80W	1200	127	205

CURVA FOTOMÉTRICA

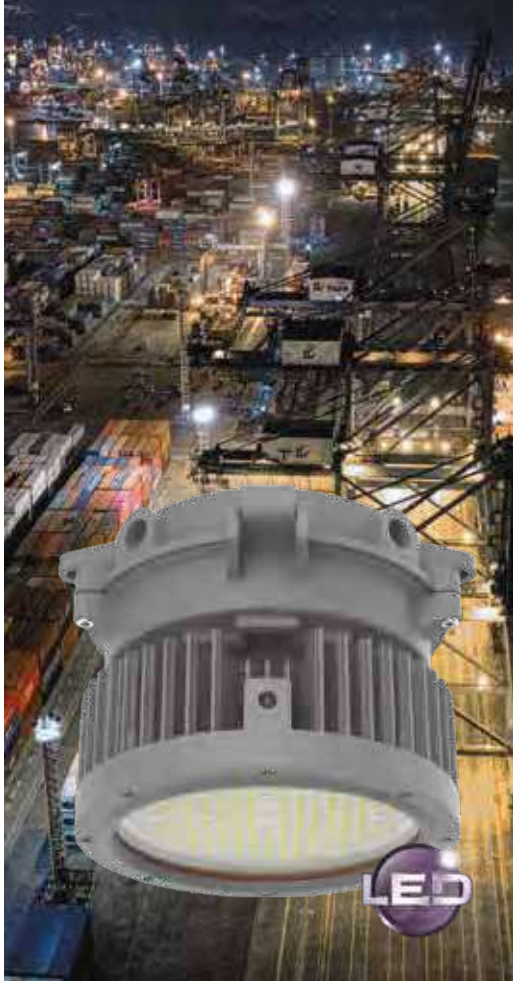


INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	CLASE DE TEMPERATURA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)
P23736	20 - 40	120-277	2.740 - 5.480	CID2:T3C; CIID1:T4A	137	5.000	100.000
P23737	30 - 80	120-277	4.110 - 10.960	CID2:T3C; CIID1:T4A	137	5.000	100.000
P23738	20 - 40 /15	120-277	2.740 - 5.480 / 2055	CID2:T4A;CIID2:T6	137	5.000	100.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



INDUSTRIAS OIL & GAS | PLANTAS DE PRODUCCIÓN | ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL | PLANTAS ELECTRICAS | MUELLES DE CARGA

LED High Bay

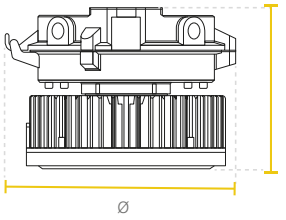
SylSecure

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase II, Div 2, Grupos F y G; Clase III.
- Chasís en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional ETL bajo estándar UL844.
- Luminaria incluye soporte en U en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.
- **Driver configurable:**
  Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -50% de la potencia nominal.

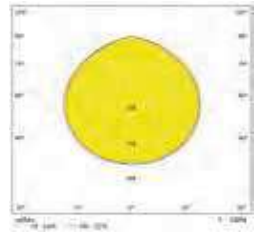
ETL | IP66 | IK08 | DIMERIZABLE 0-10V | 5 AÑOS DE GARANTÍA — Opcional Garantía Extendida

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
80W / 150W	316	230

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	CLASE DE TEMPERATURA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)
P23951	30 - 80	100-277	4.500 - 12.000	T4A	150	5.000	100.000
P23741	60 - 150	100-277	9.000 - 22.500	T4A	150	5.000	100.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



INDUSTRIAS OIL & GAS | PLANTAS DE PRODUCCIÓN | ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL | PLANTAS ELECTRICAS | MUELLES DE CARGA

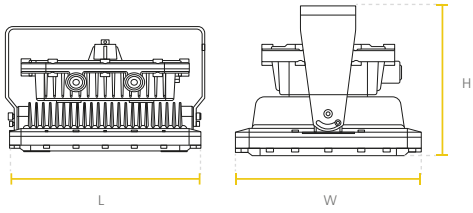
LED Flood Light
SylSecure

CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED diseñado para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 2, Grupos F y G;Clase III.
  Opcional bajo pedido: (Clase 1 Div 1 grupo C y D).
- Chasís en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional UL bajo estándar UL844.
- Luminaria incluye soporte en ú en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.
- **Driver configurable:**
  Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -50% de la potencia nominal.

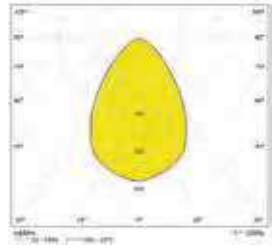
UL | IP66 | IK08 | 5 AÑOS DE GARANTÍA — Opcional Garantía Extendida

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W / 150W	328	271	239

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	CLASE DE TEMPERATURA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)
P23743	40 - 100	120-277	5.200 - 13.000	T4A	130	5.000	100.000
P23744	60 - 150	120-277	7.800 - 19.500	T4A	130	5.000	100.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



INDUSTRIAS OIL & GAS | PLANTAS DE PRODUCCIÓN | ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL | PLANTAS ELECTRICAS | MUELLES DE CARGA

LED Explosion Proof Light

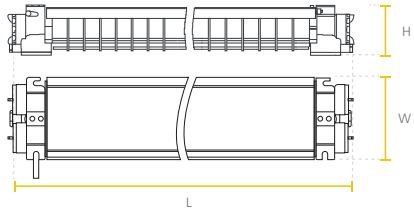
BC5401

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria con protección, para uso seguro en áreas con riesgo de explosión.
- Cuenta con terminales en ambos extremos, que permiten instalar varias luminarias en cadena.
- Cuerpo en aluminio con pintura anticorrosiva resistente al polvo y agua, apropiada para el uso en áreas clasificadas.
- Anti-corrosión: WF2.
- Temperatura ambiente de operación: -40 °C ~ 50 °C.
- Clasificación para ambientes con riesgo de explosión: zonas Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D Clase II, División 2, Grupos E, F, G Clase III.

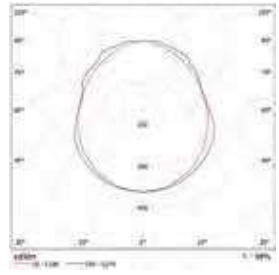
Ex | IP66 | IK08

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x10W	780	180	110
2x20W	1390	180	110

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	CLASE DE TEMPERATURA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)
P26638	20	100-277	1.800	T1 - T6	90	5.000	50.000
P26757	40	100-277	4.000	T1 - T6	90	5.000	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



El camino más seguro a la mejor iluminación

COLEGIO JOSE EUSTACIO RIVERA

USME - COLOMBIA

SYLVANIA

EMERGENCIA

ILUMINACIÓN INTERIOR LED

Spots de Emergencia


74

LED Emergencia
R1


75

LED Emergencia
R2

NUEVO PRODUCTO


76

LED Emergencia
R3


77

LED Emergencia
R3 Design

Avisos


78

LED Emergencia
Aplique



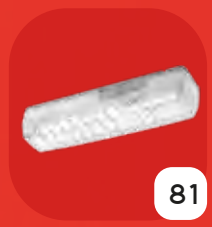
79

LED Emergencia
Aviso Salida


80

LED Emergencia
Aviso Flecha

Portable


81

LED Emergencia
3.2W 48 PCS

Bala


82

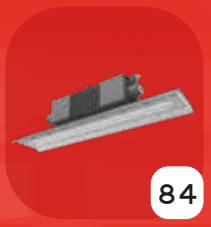
LED Emergencia
Bala

Hermética


83

LED Emergencia
Hermética

SylSecure


84

LED Lineal SylSecure
Emergencia

High Bay

NUEVO PRODUCTO


85

LED High Bay
GC350 Emergencia

NUEVO PRODUCTO


86

LED High Bay
GC015 Emergencia

Kit Batería


87

Kit Batería
Emergencia



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · OFICINAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES · PARQUEADEROS

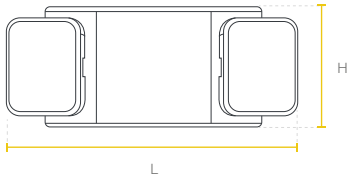
LED Emergencia
R1

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de emergencia con botón de prueba e indicador de carga.
- Carcasa termoplástica, con cabezales cuadrados ajustables.
- Tipo de distribución: Ángulo cerrado dirigible.
- Tipo de montaje: Sobreponer.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Conjunto óptico optimizado, para mejorar la distribución de la luz.

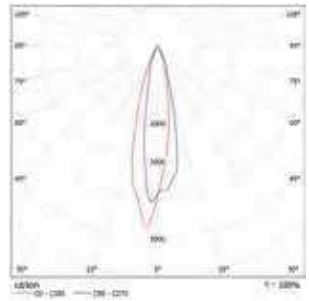
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1.6W	392	120	130

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P23342	2x1.6	1.5	120~277	2x70	0,5	6.500	>70	90 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.





LED Emergencia

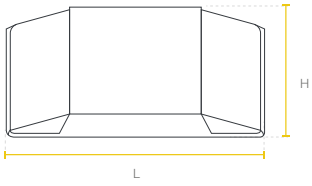
R2

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de emergencia con botón de prueba e indicador de carga.
- Carcasa termoplástica compacta.
- Color blanco mate.
- Tipo de montaje: Sobreponer.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Conjunto óptico optimizado, para mejorar la distribución de la luz.

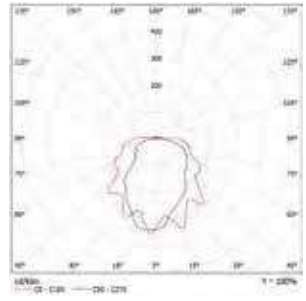
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1.5W	301	59	131

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P23343	2x1.5	3	120-277V	2x100	0,5	6.500	>70	90 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · OFICINAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES · PARQUEADEROS

LED Emergencia

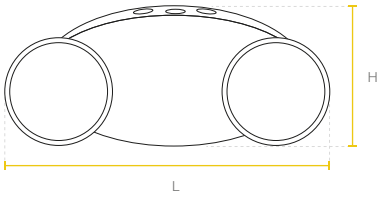
R3

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno.
- Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar hasta 90 minutos de autonomía.
- Diseño compacto con spots integrados ajustables.
- Indicador de estado de batería.

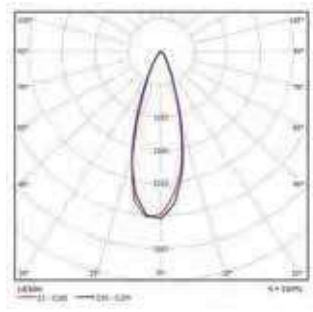
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1W	280	68.5	110

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P23345	2x1	2	120-277	2x150	>0,4	6.500	>70	90 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · OFICINAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES · PARQUEADEROS

LED Emergencia

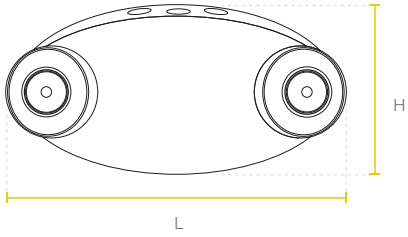
R3 Design

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno.
- Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar hasta 90 minutos de autonomía.
- Diseño compacto con spots integrados ajustables.
- Indicador de estado de batería.

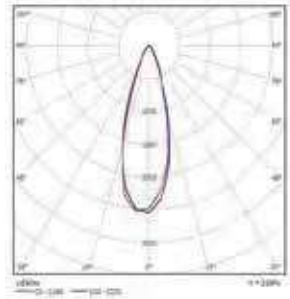
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1W	280	68	110

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P28760	2x1	2	120~277	2x100	>0,4	6.000	>70	90 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · OFICINAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES · PARQUEADEROS

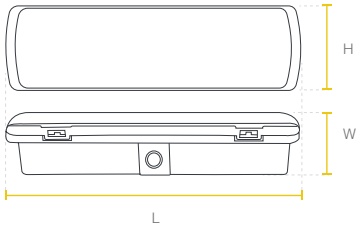
LED Emergencia
Aplique

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de emergencia tipo aplique para uso interior, con diseño compacto basado en módulos LED lineales.
- Iluminación de emergencia en escaleras, parqueaderos, fachadas y pasillos.
- Chasis de color blanco con cubierta opalizada.
- Tipo de montaje: incrustar / Sobreponer.
- Indicador de estado de batería.
- Batería recargable y botón de prueba.
- La luminaria cuenta con troqueles en diferentes partes del chasís para la instalación de la acometida eléctrica IP65.

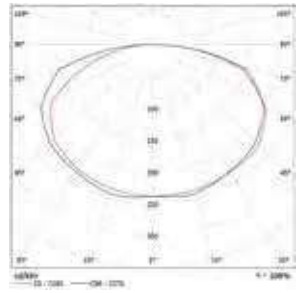
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
3.5W	269	54	100

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	POTENCIA DE ENTRADA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P26848	3.5	4.4	120~277	345	0,9	6.000	>70	180 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · OFICINAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES · PARQUEADEROS

LED Emergencia

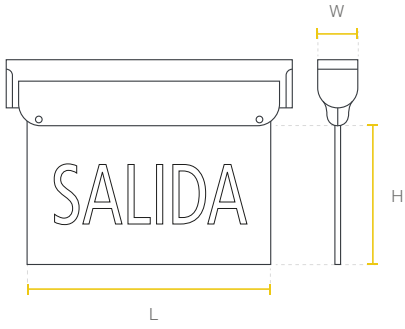
Aviso Salida

CARACTERÍSTICAS

- Señalizador de salida LED de alta luminosidad, con botón de prueba e indicador de carga.
- Cuerpo plástico inyectado, material ignífugo.
- Modo de trabajo permanente.
- Batería tipo: Níquel Cadmio.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Indicador de carga: Si.

IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
1.8W	290	45	180

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FACTOR DE POTENCIA	DESCRIPCIÓN	AUTONOMÍA
	(W)	(V)			
P33718	1.8	110~130	0,9	Acrílico transparente con color de letra verde	300 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.





PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · OFICINAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES · PARQUEADEROS

LED Emergencia

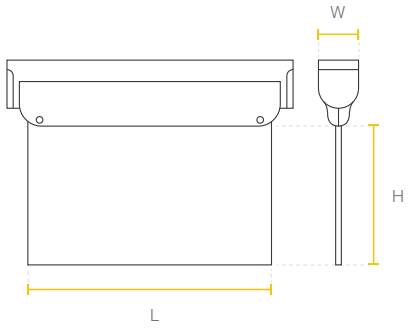
Aviso Flecha

CARACTERÍSTICAS

- Aviso LED para señalización de emergencia, para montaje en techo, con diseño moderno y robusto.
- Con batería integrada para brindar más de 300 minutos de autonomía.
- Diseño compacto basado en módulos LED SMD. Chasis de color gris.
- Bateria recargable y botón de prueba.
- Indicador de estado de batería.

IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
1.8W	290	45	180

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FACTOR DE POTENCIA	DESCRIPCIÓN	AUTONOMÍA
	(W)	(V)			
P38059	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL DCHA	300 min
P38064	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL IZQ	300 min
P38065	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL ARRIBA	300 min
P38066	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL ABAJO	300 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · RESIDENCIAL · TIENDAS

LED Emergencia

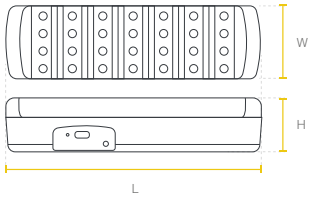
3.2W 48 PCS

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto basado en módulos LED lineales.
- Chasís de color blanco.
- Batería recargable y botón de prueba.
- Indicador de estado de batería.
- Luminaria LED para iluminación de emergencia portable.

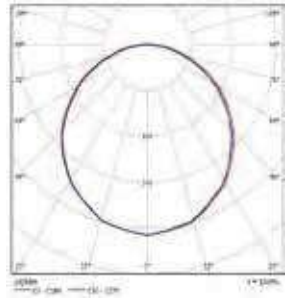
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
3.2W	339	76	78

CURVA FOTOMÉTRICA

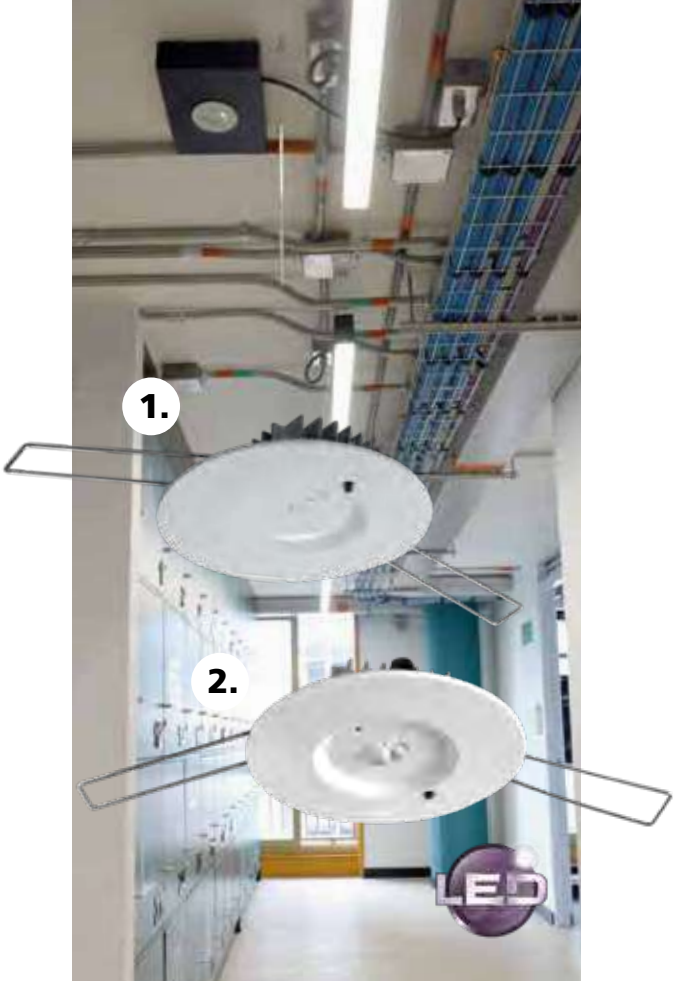


INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA LED	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P25454	3.2	4.5	110~220	110	0,9	6.500	≥70	240 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · CORREDORES / PASILLOS

LED Emergencia

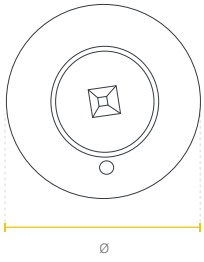
Bala

CARACTERÍSTICAS

- Bala LED de emergencia con autonomía de 120 minutos.
- Brinda iluminación de evacuación con alta confiabilidad y eficiencia energética.
- Iluminación de emergencia en escaleras, parqueaderos, y pasillos.
- Diseñada para montaje incrustada en cielo raso drywall.
- Indicador de estado de batería.
- Batería recargable y botón de prueba.
- Grado de protección: IP20 para uso en interiores.

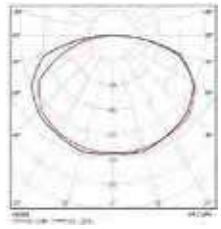
IP20

DIMENSIONES GENERALES

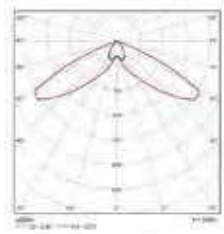


Versión	Ø(mm)	W(mm)
1. / 2.	84	35

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN **1. SIMÉTRICA**



VERSIÓN **2. ASIMÉTRICA**

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	FOTOMETRÍA	POTENCIA LED	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	AUTONOMÍA
		(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P26784	**1.** Simétrica	1.2	4.5	100-277	170	0,5	6.000	>80	120 min
P28306	**2.** Asimétrica	1.5	4.5	100-277	170	0,5	6.000	>80	120 min

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · PARQUEADEROS · INDUSTRIAS DE ALIMENTOS

LED Hermética

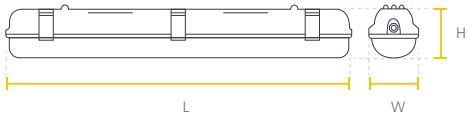
Emergencia

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria hermética LED módulo para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, diseñada con LED de alta eficacia, driver independiente y kit batería de emergencia, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño con strip LED y difusor opalizado.
- Chasís en policarbonato resistente al impacto.
- La LED hermética módulo Sylvania puede ser usada para iluminación en emergencia o en caso de fallas en el suministro de energía.
- Autonomía de 180 min.

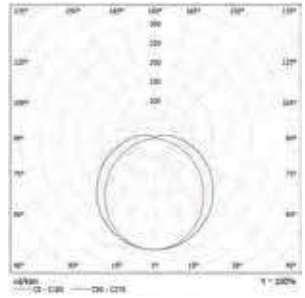
IP65 IK08

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
36W	1200	75	75

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FLUJO LUMIN. EN EMERGENCIA	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23456	36	100-277	4.320	690	>0,90	120	6.500	>80	110°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



INDUSTRIAS OIL & GAS | PLANTAS DE PRODUCCIÓN | ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL | PLANTAS ELECTRICAS | MUELLES DE CARGA

LED Lineal SylSecure

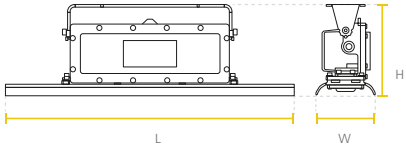
Emergencia

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED diseñada con suplencia de emergencia para ambientes con riesgo de explosión, que tienen presencia de vapores y gases inflamables o polvos combustibles.
- Ideal para entornos: hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase III. Opcional bajo pedido: (Clase I Div1 grupo C y D).
- Chasís en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a los impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional UL bajo estándar UL844.

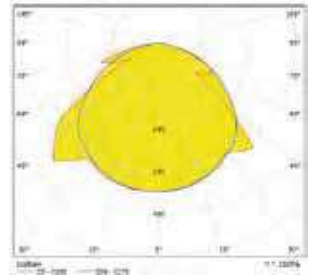
UL | IP66 | IK08

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	600	127	205
80W	1200	127	205

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FLUJO LUMIN. EN EMERGENCIA	CLASE DE TEMPERATURA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	VIDA ÚTIL *	AUTONOMÍA EN EMERG.
	(W)	(V)	(lm)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)	
P23738	40	120-277	2.740-5.480	2.055	CID2:T3C; CIID1:T4A	137	5.000	100.000	90 min

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES

LED High Bay GC350

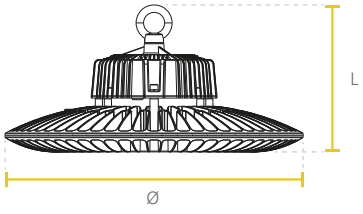
Emergencia

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED High-Bay con suplencia de emergencia para instalación colgante con gancho.
- Kit batería de emergencia reduce los costos de consumo en energía y mantenimiento.
- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en bodegas, plantas de producción e instalaciones comerciales de grandes superficies, reduciendo costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 150lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: 0 °C ~ 40 °C.
- Luminaria con aro metálico de seguridad para la instalación incluido.
- Driver atenuable con señal de control tipo 0 a 10V, para la integración con sistemas de automatización de iluminación.
- Autonomía de 90 minutos.

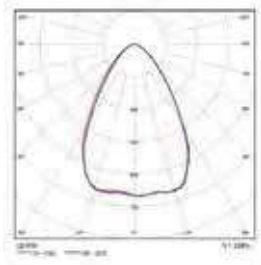
IP65 · DIMERIZABLE 0-10V · DRIVER AJUSTABLE

DIMENSIONES GENERALES

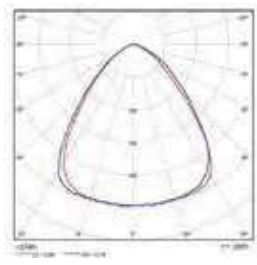


Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	230	147
150W	270	156
200W	320	157
240W	360	167

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN **60°**



VERSIÓN **90°**

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	ATENUACIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FLUJO LUM. EN EMERGENCIA	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P38053	0-10V	100	100-277	15.000	1.800	>0,95	150	5.700	80	90°	50.000
P38054	0-10V	150	100-277	22.000	1.764	>0,95	147	5.700	80	60°	50.000
P38055	0-10V	200	100-277	29.000	1.740	>0,95	145	5.700	80	60°	50.000
P38057	0-10V	240	100-277	35.000	1.752	>0,95	146	5.700	80	60°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



PLANTAS DE PRODUCCIÓN · BODEGAS · GRANDES SUPERFICIES · ÁREAS DEPORTIVAS INTERIORES

LED High Bay GC015

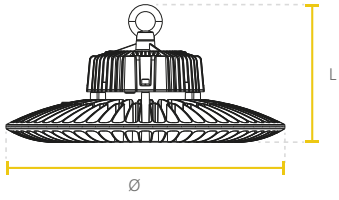
Emergencia

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para mejorar la calidad en la iluminación en bodegas, plantas de producción, e instalaciones comerciales de grandes superficies y alturas, reduciendo costos de energía y de mantenimiento.
- Kit batería de emergencia reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 125lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: 0°C ~ 40°C.
- Vida útil de 40.000h L70 luminaria completa.
- Autonomía de 90 minutos.

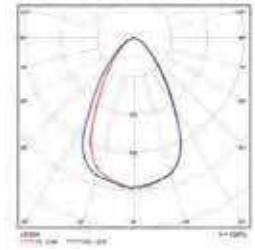
IP65

DIMENSIONES GENERALES

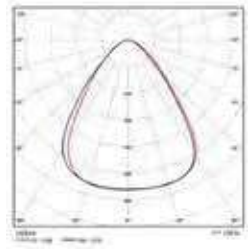


Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	230	153
150W	270	161
200W	320	169

CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN **60°**



VERSIÓN **90°**

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FLUJO LUM. EN EMERGENCIA	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P38049	100	100-240	12.500	1.500	>0,95	125	6.000	>80	90°	40.000
P38051	150	100-240	18.750	1.500	>0,95	125	6.000	>80	90°	40.000
P38052	200	100-240	24.500	1.476	>0,95	123	6.000	>80	60°	40.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

SYLVANIA



OFICINAS

INSTALACIONES EDUCATIVAS

Kit Batería

Emergencia

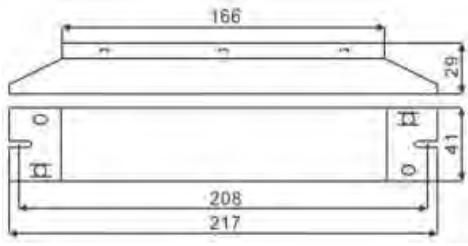
CARACTERÍSTICAS

- Fácil conexión, para uso con productos LED que tienen el driver independiente.
- Diseño compacto.
- Autonomía mayor a >60 minutos.
- Batería recargable y botón de prueba.
- Temperatura ambiente de operación: 0°C ~ 40 °C.

IP20

DIMENSIONES GENERALES

Inversor



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA (CARGA)	FUNCIÒN	POTENCIA DE EMERGENCIA	DETENSIÓN DE OPERACIÓN	FACTOR DE POTENCIA	VOLTAJE DE SALIDA	CICLOS CARGA/ DESCARGA	TIEMPO DE AUTONOMÍA	TIEMPO DE CARGA	BATERÍA
	(W)		(W)	(V)					(h)	
P24023	Máx 5W	**1.** Inversor	Máx 18W	100~240	0,9	110 VAC	>400 ciclos	>60min (Máx carga 18W)	24 horas	Litio Ni-Cd 12V 3000mAH

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.


Iluminamos
tus mejores
momentos
UNIROSARIO
BOGOTÁ - COLOMBIA
SYLVANIA

COMERCIAL Y RESIDENCIAL

ILUMINACIÓN INTERIOR LED

Lineales



LED
Mini Continuum



LED
Continuum

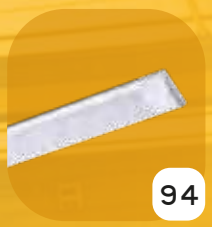


LED
Batten Elite



LED Lineal
Comercial

Paneles



LED **Lineal Eco**



LED
Panel Clean



LED
Panel Incrustar



LED Panel
Incrustar RC

Panel de sobreponer



LED Panel
Redondo



LED Panel
Sobreponer RD

Balas



LED Bala
Jupiter



LED **Spot**

Sensores



Sensores de
Sobreponer



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · TIENDAS · SUPERFICIES COMERCIALES · RESIDENCIAL

LED Mini

Continuum

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria lineal LED con driver independiente y distribución de luz homogénea sin sombras, proporciona un sistema de iluminación limpio y sencillo.
- Diseño moderno y compacto, equipado con regleta LED y difusor opalizado.
- Versión 40W : Perfil de aluminio extruido, acabado en pintura electroestática poliéster.
- Versión 35W : Perfil acabado cold rolled.

IP20

NO DIMERIZABLE

OPCIONES SOBREPEDIDO EN 40W

- ACABADO:

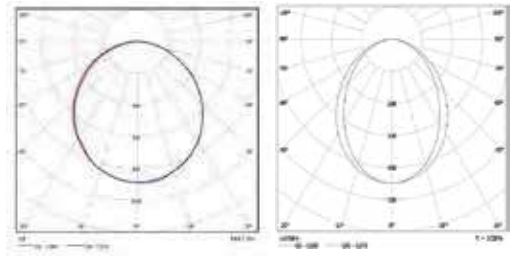
NEGRO · GRIS

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35W	1220	57	68
40W	1150	50	80

CURVA FOTOMÉTRICA



35W 40W

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	TIPO DE MONTAJE FINAL	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P09168	SUSPENDER	35	110-240	2.700	>0,9	77	4.000	>80	90°	30.000
P38172	SUSPENDER	40	100-277	3.250	>0,9	88	4.000	>80	90°	35.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · TIENDAS · SUPERFICIES COMERCIALES · RESIDENCIAL

LED

Continuum

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria lineal LED, con distribución de luz homogénea sin sombras, para un sistema de iluminación continuo, limpio y sencillo.
- Perfil de aluminio extruido, acabado en pintura electrostática poliéster.
- Diseño moderno y compacto con strip LED y difusor opalizado fijado a presión
- LED Driver 0-10V, con opciones de ajuste en corriente de salida
- Esta versátil solución se puede suspender, sobreponer e incrustar. Disponible en longitudes desde 580 mm hasta 3380 mm.
- Opción de unión lateral interna para formar tandem.
- Acabado: blanco.

IP20

DIMERIZABLE / ATENUABLE

OPCIONES SOBREPEDIDO

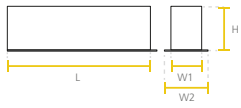
- DRIVER DALI
- LONGITUDES:
- 580/1140/1700/2260/2820/3380 mm

- ACABADO:
  - NEGRO
  - GRIS

DIMENSIONES GENERALES

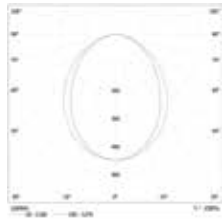


Watt	Montaje	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W	Suspender	580	50	80
40W	Suspender	1140	50	80
60W	Suspender	1700	50	80
80W	Suspender	2260	50	80
85W	Suspender	2820	50	80
95W -110W -120W	Suspender	3380	50	80

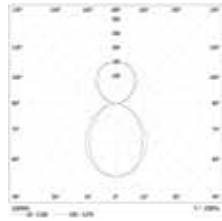


Watt	Montaje	L(mm)	W1(mm)	W2(mm)	H(mm)
20W	Incrustar	580	50	69	80
40W	Incrustar	1140	50	69	80
60W	Incrustar	1700	50	69	80
80W	Incrustar	2260	50	69	80
85W	Incrustar	2820	50	69	80
95W - 110W	Incrustar	3380	50	69	80

CURVA FOTOMÉTRICA



DISTRIBUCIÓN SIMÉTRICA



DIRECTA / INDIRECTA

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	TIPO DE MONTAJE FINAL	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(K)			(h)
P37874	1. SUSPENDER	12 - 20	120-277	1.250 - 1.850	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37875	1. SUSPENDER	15 - 40	120-277	1.600 - 3.700	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37876	1. SUSPENDER	20 - 60	120-277	2.100 - 5.500	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37877	1. SUSPENDER	30 - 60	120-277	3.150 - 5.650	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37878	1. SUSPENDER	60 - 80	120-277	6.000 - 7.800	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37879	1. SUSPENDER	35 - 85	120-277	3.700 - 8.400	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37880	1. SUSPENDER	30 - 60	120-277	3.200 - 5.800	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P38042	1. SUSPENDER	60- 95	120-277	6.200 - 9.400	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37881	1. SUSPENDER	95 - 110	120-277	9.500 - 10.800	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P38004	2. SUSPENDER D/I	40	120-277	4.000	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P38011	2. SUSPENDER D/I	60	120-277	6.000	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P38013	2. SUSPENDER D/I	80	120-277	8.000	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P38019	2. SUSPENDER D/I	120	120-277	12.000	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37882	3. INCRUSTAR	12 - 20	120-277	1.250 - 1.850	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37883	3. INCRUSTAR	15 - 40	120-277	1.600 - 3.700	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37884	3. INCRUSTAR	20 - 60	120-277	2.100 - 5.500	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37885	3. INCRUSTAR	30 - 60	120-277	3.150 - 5.650	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37886	3. INCRUSTAR	60 - 80	120-277	6.000 - 7.800	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37887	3. INCRUSTAR	35 - 85	120-277	3.700 - 8.400	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37888	3. INCRUSTAR	30 - 60	120-277	3.200 - 5.800	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P38043	3. INCRUSTAR	58 - 95	120-277	6.000 - 9.400	>0,9	4.000	>80	90°	60.000
P37889	3. INCRUSTAR	95 - 110	120-277	9.500 - 10.800	>0,9	4.000	>80	90°	60.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70). * Consistencia de color 3 MacAdam

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL COCINAS SUPERFICIES COMERCIALES

LED

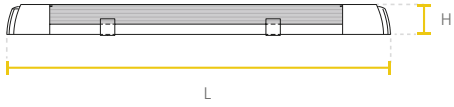
Batten E-lite

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria ideal para aplicaciones de iluminación residencial y comercial.
- Ultra delgada, con alta eficiencia energética.
- Lista para instalar.
- Difusor de policarbonato inyectado.
- Conectividad: Cadenas continuas de luminarias. (Máximo 6 luminarias en conexión continua).

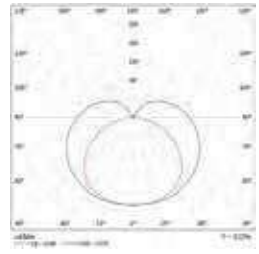
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
8W	570	23	37
14W	1170	23	37

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P24558	8	100-240	800	>0,5	100	6.500	>70	120°	25.000
P24562	14	100-240	1.400	>0,5	100	6.500	>70	120°	25.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL TIENDAS

LED Lineal

Comercial

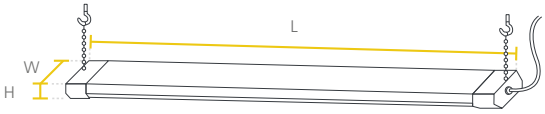
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED ideal para aplicaciones de iluminación en áreas comerciales.
- Diseño clásico, con alta eficiencia energética.
- Lista para instalar.
- Conectividad en cadena continua con tomacorriente de salida en la luminaria para permitir la conexión en tandem o en cadena.
  (Máximo 6 luminarias en conexión de cadena continua).
- Incluye accesorios de montaje.

IP20

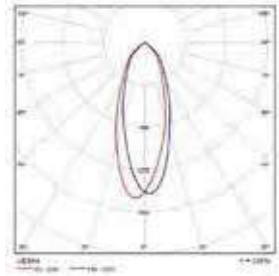


DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	1168	130	50

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23870	40	100-277	5.400	0,9	135	6.000	80	110°	40.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL TIENDAS

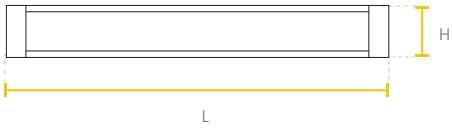
LED
Lineal Eco

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de sobreponer de alta eficiencia diseño moderno, la luz se proyecta de manera uniforme.
- Ideal para iluminación interior, instalaciones residenciales y pequeños comercios.
- Diseño ultra delgado con regleta LED y difusor opalizado.
- Tipo de montaje: Sobreponer.
- Fácil instalación.
- Color: Blanco.

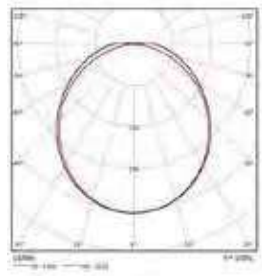
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
16W	600	23	75
32W	1200	23	75

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	CONSUMO DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P26773	16	100-240	1.300	>0,70	81	6.000	>70	120°	30.000
P26774	32	100-240	2.600	>0,70	81	6.000	>70	120°	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



CONSULTORIOS

LED Panel

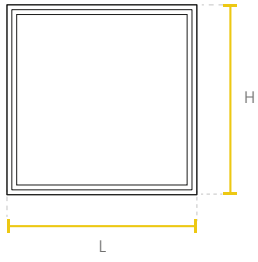
Clean

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de alta eficacia y driver integrado con proteccion contra humedad IP65, adecuada para espacios que requieran alta limpieza.
- Montaje recesado en marco.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente de iluminación LED SMD y difusor opalizado.
- Proteccion contra humedad IP65.
- Instalación recesado en marco.

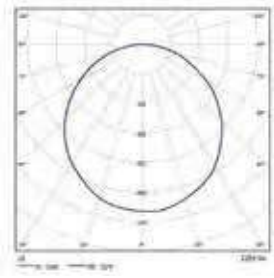
IP65

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
35W	600	600	60

CURVA FOTOMÉTRICA

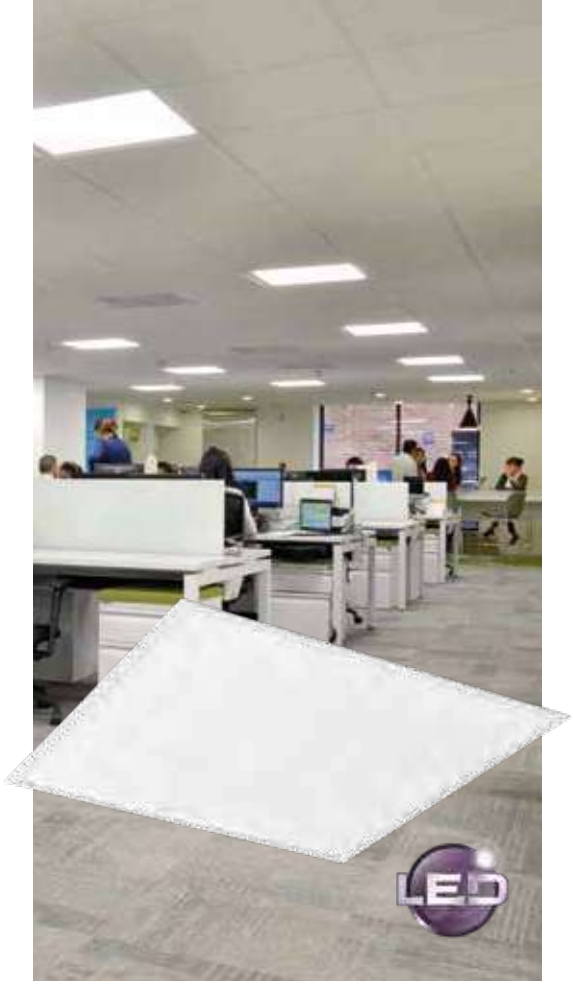


INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P09167	35	110-240	3.500	0,9	100	6.500	80	110°	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · GRANDES SUPERFICIES

LED Panel

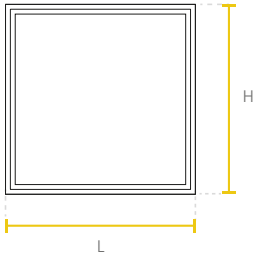
Incrustar

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria tipo panel de alta eficacia con diseño ultra delgado y moderno para iluminación interior, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, logrando más del 50% de ahorro en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Incrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye guayas).

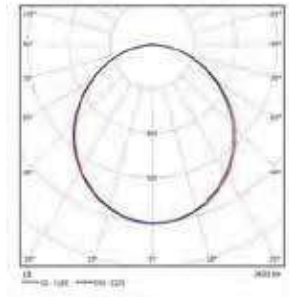
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
40W	595	595	10

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27930	40	100-277	3.200	>0,9	80	4.000	80	110°	30.000
P27913	40	100-277	3.200	>0,9	80	6.500	80	110°	30.000
P28395	40	100-277	4.000	>0,9	100	4.000	80	110°	50.000
P28399	40	100-277	4.000	>0,9	100	6.500	80	110°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

Nota: Con el uso puede presentar amarillento sobre el difusor, esto se debe a que su material principal es derivado del plástico, algunos plásticos se vuelven amarillos de manera gradual con el tiempo por el envejecimiento natural del material, por lo tanto, la apariencia amarillenta depende de las condiciones climáticas a la que este expuesto el material, en zonas cálidas y húmedas este fenómeno se hace más frecuente. Este fenómeno, no compromete en ningún momento las características de seguridad y desempeño del producto. La vida útil del producto no se ve comprometida y no se altera la capacidad de entregar el flujo luminoso de acuerdo a lo declarado en los documentos técnicos.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · GRANDES SUPERFICIES

LED Panel

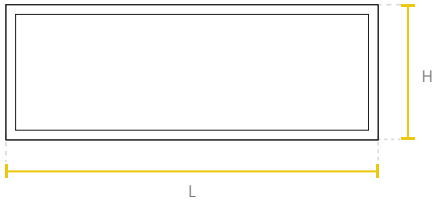
Incrustar RC

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria tipo panel de alta eficacia, con un diseño ultra delgado y moderno para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, logrando más del 50% de ahorro en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Incrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye guayas).

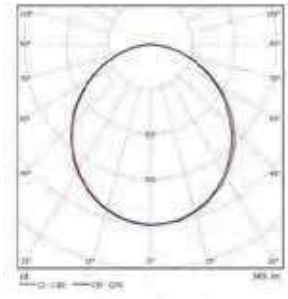
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
40W	1195	295	10

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27916	40	100-277	3.200	>0,9	80	6.500	80	110°	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

Nota: Con el uso puede presentar amarillento sobre el difusor, esto se debe a que su material principal es derivado del plástico, algunos plásticos se vuelven amarillos de manera gradual con el tiempo por el envejecimiento natural del material, por lo tanto, la apariencia amarillenta depende de las condiciones climáticas a la que este expuesto el material, en zonas cálidas y húmedas este fenómeno se hace más frecuente. Este fenómeno, no compromete en ningún momento las características de seguridad y desempeño del producto. La vida útil del producto no se ve comprometida y no se altera la capacidad de entregar el flujo luminoso de acuerdo a lo declarado en los documentos técnicos.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · GRANDES SUPERFICIES · RESIDENCIAL

LED Panel

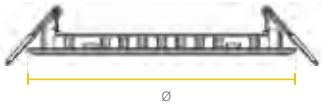
Redondo

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria redonda tipo panel de alta eficacia, con un diseño ultra delgado y moderno apta para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, logrando más del 50% de ahorro en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Marco moldeado a presión con difusor opalizado.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Tipo de montaje: Incrustar (resortes incluidos).

IP20

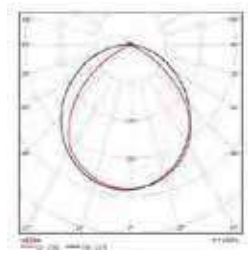
DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(")
3W	Ø 90x20
6W	Ø 120x20
9W	Ø 145x20

Watt	Ø(")
12W	Ø 170x25
18W	Ø 225x25
24W / 30W	Ø 300x25

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27359	3	100-240	150	>0,4	37	3.000	70	120°	25.000
P27360	3	100-240	150	>0,4	40	6.500	70	120°	25.000
P26865	6	100-240	360	>0,50	60	3.000	70	120°	25.000
P26544	6	100-240	360	>0,50	60	6.500	70	120°	25.000
P24611	9	100-240	630	>0,50	70	3.000	70	120°	25.000
P24616	9	100-240	630	>0,50	70	4.000	70	120°	25.000
P24336	9	100-240	630	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000
P24612	12	100-240	840	>0,50	70	3.000	70	120°	25.000
P24628	12	100-240	840	>0,50	70	4.000	70	120°	25.000
P24337	12	100-240	840	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000
P24613	18	100-240	1.260	>0,50	70	3.000	70	120°	25.000
P24629	18	100-240	1.260	>0,50	70	4.000	70	120°	25.000
P24338	18	100-240	1.260	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000
P24630	24	100-240	1.650	>0,50	69	4.000	70	120°	25.000
P24339	24	100-240	1.680	>0,50	69	6.500	70	120°	25.000
P26378	30	100-240	2.100	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · GRANDES SUPERFICIES · RESIDENCIAL

LED Panel

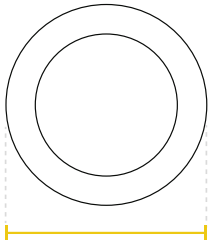
Sobreponer RD

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria tipo aplique LED de sobreponer, diseño delgado para uso interior, proyección uniforme de luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia y difusor opalizado.
- Liviano con disipador de calor integrado.
- Alto flujo luminoso en tamaño compacto.

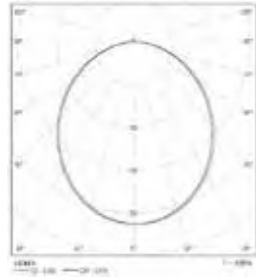
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	W(mm)
6W	120	32
12W	170	32
18W	225	32
24W / 30W	300	32

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P26395	6	100-240	390	0,5	65	6.500	>80	120°	25.000
P26396	12	100-240	840	0,5	70	4.000	>80	120°	25.000
P27179	12	100-240	840	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000
P26397	18	100-240	1.260	0,5	70	4.000	>80	120°	25.000
P27180	18	100-240	1.260	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000
P26398	24	100-240	1.680	0,5	70	4.000	>80	120°	25.000
P27181	24	100-240	1.680	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000
P26379	30	100-240	2.100	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · SUPERFICIES COMERCIALES · AUDITORIOS

LED Bala

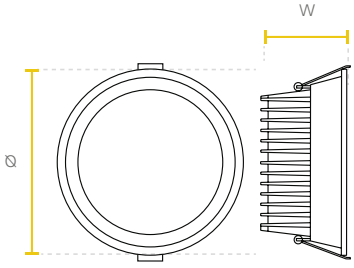
Jupiter

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED tipo bala, con un excelente ahorro de energía y reproducción de color, con haz de luz amplio para instalaciones en salas de juntas, oficinas, iluminación comercial, auditorios y salas de exhibición.
- Iluminación con bajo nivel de deslumbramiento, ambientes más confortables.
- Difusor opalizado y recesado.

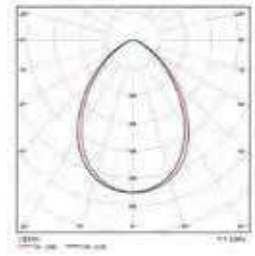
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	W(mm)
15W	130	72
20W	165	89
30W	185	95

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P25265	15	100-277	1.400	>0,90	93	4.000	>80	70°	50.000
P25266	20	100-277	1.900	>0,90	95	4.000	>80	70°	50.000
P25267	30	100-277	2.900	>0,90	97	4.000	>80	70°	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL · ZONAS COMUNES · TIENDAS · PUNTOS FIJOS EN ESCALERAS · HOTELES

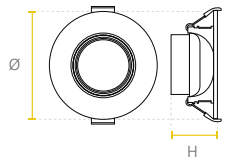
LED
Spot

CARACTERÍSTICAS

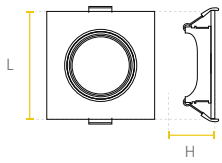
- Luminaria tipo bala LED con driver integrado.
- Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación.
- Reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor recesado opalizado.
- Excelente confort visual.
- Alto flujo luminoso en tamaño compacto.

IP20

DIMENSIONES GENERALES

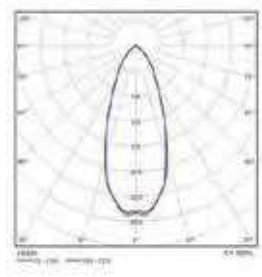


Watt	Ø(mm)	H(mm)
5W / 7W	90	42
9W	108	40



Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
7W	90	90	42

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23208	5 ◎	100-240	400	0,5	80	3.000	80	38°	20.000
P23210	7 ◎	100-240	560	0,5	80	3.000	80	38°	20.000
P23211	7 ◎	100-240	560	0,5	80	6.500	80	38°	20.000
P23212	9 ◎	100-240	720	0,5	80	3.000	80	60°	20.000

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P25809	7 □	100-240	560	0,5	80	3.000	>80	38°	20.000
P27144	7 □	100-240	560	0,5	80	6.500	>80	38°	20.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · INSTALACIONES EDUCATIVAS · ZONAS COMUNES

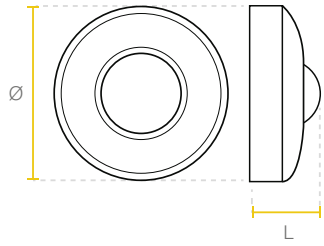
Sensores de **Sobreponer**

CARACTERÍSTICAS

- Sensores para automatización de la iluminación.
- Evita el desperdicio de energía eléctrica en espacios sin ocupante o con suficiente luz natural.
- Incluye sensor de movimiento tipo pasivo infrarrojo y fotocelda.
- Sensor tipo PIR y lentes de fresnel.
- Chasis en polímero ABS.
- Rango de luz ambiente: Ajustable entre 10 luxes y 2000 luxes.
- Retardo de apagado: Ajustable entre 10 segundos a 7 minutos.
- Ángulo de detección de hasta 3 metros de diámetro - 360 grados.

IP20 · SENSOR DE MOVIMIENTO · SENSOR DE LUZ DÍA

DIMENSIONES GENERALES



Versión	Ø(mm)	L(mm)
1. SENSOR SP MINI	75	27.6
2. SENSOR SP	118	55

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD MÁXIMA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	ALCANCE SENSOR	TIPO DE MONTAJE
		(W)	(V)		
P29352	**1.** SENSOR 360D SOBREPONER MINI	Hasta 100W LED	110-130	6m (<24°C)	Sobreponer
P29353	**2.** SENSOR 360D SOBREPONER	Hasta 100W LED	110-130	6m (<24°C)	Sobreponer

*Información sujeta a cambios sin previo aviso.
*El sensor requiere linea de vista directa con el usuario. Para fuente LED, el retardo de apagado debe estar ajustado al máximo.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.




Renueva tu espacio,
mejora tu vida
LA BARBIERE
BOGOTÁ - COLOMBIA
SYLVANIA

LÁMPARAS

ILUMINACIÓN INTERIOR LED

ToLEDo


106
LED
ToLEDo


107
LED ToLEDo
Slim


108
LED ToLEDo
Dimerizable

NUEVA VERSIÓN


109
LED ToLEDo
Radiance


110
LED **Flat**

Vintage


111
LED ToLEDo
High Wattage


112
LED ToLEDo
Globo


113
LED ToLEDo
Vintage Filament

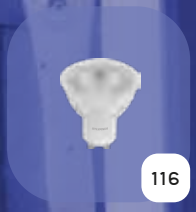
Pendant


114
LED Sylpendant
Vintage

Hi Spot


115
LED Hi Spot
RefLED No Dim

Tubos


116
LED Hi Spot
RefLED Dim


117
LED Refled
Dim Switch


118
LED Tube
Vidrio


119
LED Tube
PC


120
LED Tube
T5

Smart Lighting

NUEVO PRODUCTO


122
LED ToLEDo
Smart

NUEVO PRODUCTO


123
LED RefLED
Smart

NUEVO PRODUCTO

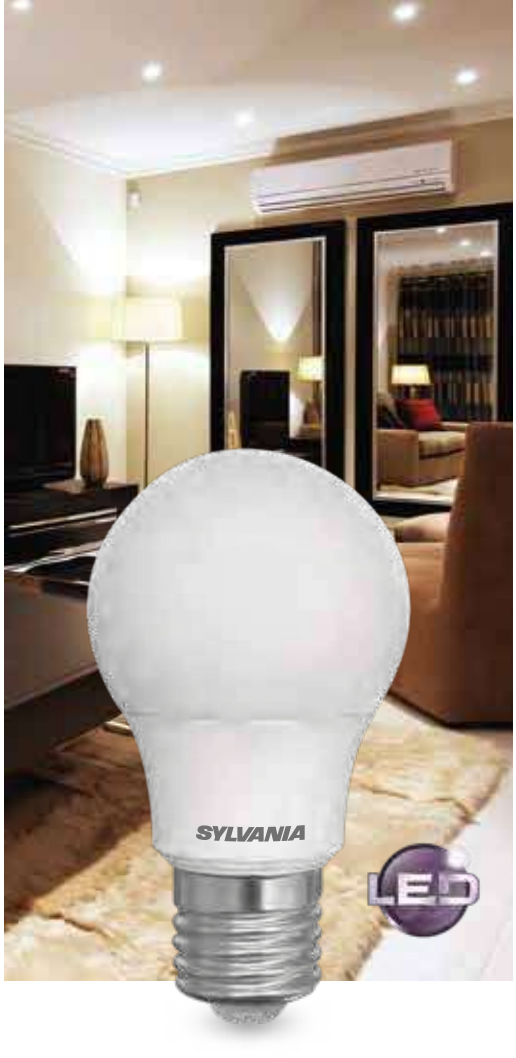

124
LED ToLEDo
Globo Smart

NUEVO PRODUCTO


125
LED Cinta
Smart RGB

NUEVO PRODUCTO


126
LED Jeta
Smart



RESIDENCIAL

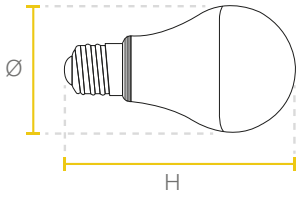
LED
ToLEDo

CARACTERÍSTICAS

- Bombilla LED en formato bulbo para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
- Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros eléctricos bajo Norma IEC 62612.

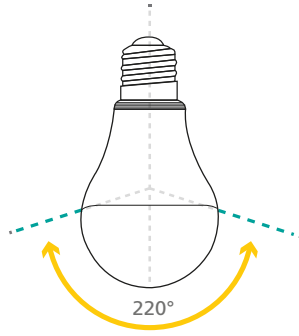
IP20 E27

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
7W / 9W	60	107
12W	60	112
15W	60	120
18W	70	120

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27619	7	100-240	600	0,5	86	6.500	>70	220°	15.000
P27620	9	100-240	750	0,5	83	3.000	>70	220°	15.000
P27621	9	100-240	800	0,5	89	6.500	>70	220°	15.000
P27631	12	100-240	960	0,5	80	3.000	>70	220°	15.000
P27632	12	100-240	1.000	0,5	83	6.500	>70	220°	15.000
P27633	15	100-240	1.200	0,5	80	3.000	>70	220°	15.000
P27634	15	100-240	1.200	0,5	80	6.500	>70	220°	15.000
P26391	18	100-240	1.440	0,5	80	3.000	>70	220°	15.000
P26104	18	100-240	1.600	0,5	80	6.500	>70	220°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL

LED

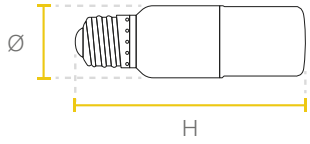
ToLEDo Slim

CARACTERÍSTICAS

- Bombilla LED en formato slim para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
- Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Diseño delgado.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros eléctricos bajo Norma IEC 62612.

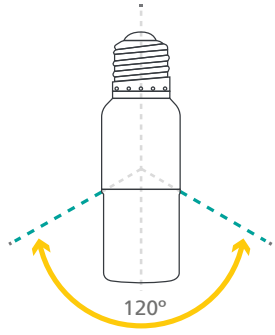
IP20 | E27 | NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
5W	29.5	99.5

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27957	5	100-240	530	0,5	106	6.000	>70	120°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL

LED ToLEDo

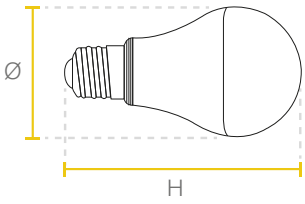
Dimerizable

CARACTERÍSTICAS

- Bombilla LED dimerizable en formato bulbo para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.

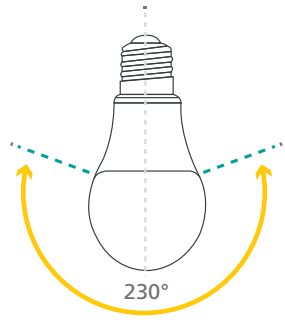
IP20 | E27 | DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
10W	60	105

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27960	10	120	850	>0,6	85	3.000	>80	230°	15.000
P27961	10	120	850	>0,6	85	6.500	>80	230°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL · RESTAURANTES · HOTELES

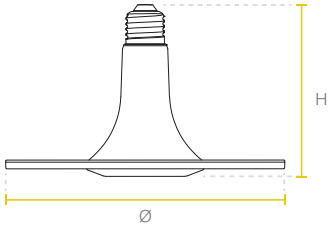
LED ToLEDo
Radiance

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED con diseño elegante, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes de flujo similar.
- Diseño innovador y decorativo.
- Tecnología de chip LED SMD.
- No genera radiación UV.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.
- **Dimerizable por pasos con interruptor (No usar dimmer o regulador).**

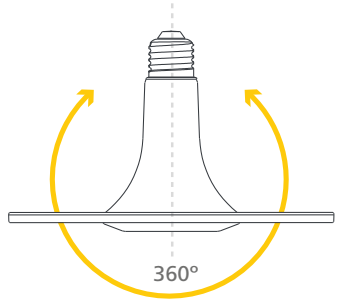
IP20 · E27 · DIMERIZABLE POR PASOS · ATENUACIÓN CON INTERRUPTOR

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
11W	118	192

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P28027	11	100-240	1.000	>0,5	91	3.000	>80	360°	15.000
P28026	11	100-240	1.000	>0,5	91	6.500	>80	360°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



OFICINAS · ZONAS COMUNES · CORREDORES / PASILLOS · TIENDAS · RESTAURANTES

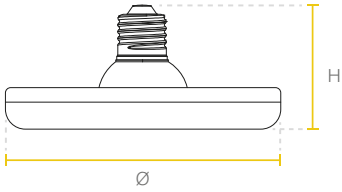
LED
Flat

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de iluminación LED con base E27, de uso interior.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia y difusor opalizado.
- Liviano con disipador de calor integrado.
- Alto flujo luminoso en tamaño compacto.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.

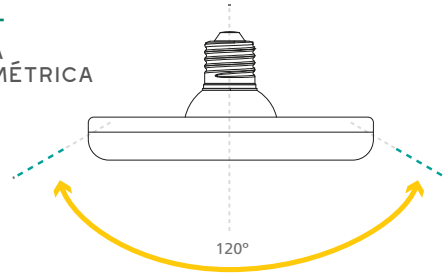
IP20

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	120	85

CURVA FOTOMÉTRICA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23168	20	100-240	1.700	0,5	85	6.500	80	120°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



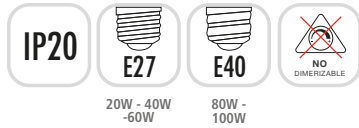


LED ToLEDo

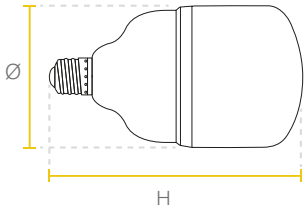
High Wattage

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar.
- Diseño robusto.
- No genera radiación UV.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.

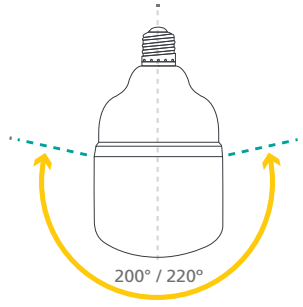


DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	80	145
30W	100	175
40W	120	200
60W	140	242
80W / 100W	140	258

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	BASE	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)		(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23177	20	E27	100-240	1.600	0,5	80	3.000	≥80	220°	20.000
P24890	20	E27	100-240	1.700	0,5	85	6.500	≥80	220°	20.000
P23180	30	E27	100-240	2.150	0,5	72	3.000	≥80	220°	20.000
P24892	30	E27	100-240	2.380	0,5	79	6.500	≥80	220°	20.000
P24893	40	E27	100-240	3.400	0,5	85	6.500	≥80	220°	20.000
P23587	60	E27	100-240	4.800	0,9	80	6.500	≥80	200°	20.000
P27256	80	E40	100-240	6.400	0,9	80	6.500	≥80	200°	20.000
P26942	100	E40	100-240	8.000	0,9	80	6.500	≥80	200°	20.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL TIENDAS RESTAURANTES HOTELES

LED ToLEDo

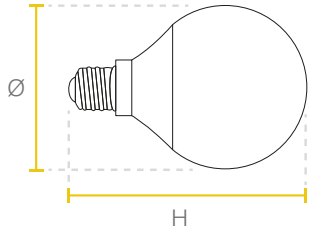
Globo

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED formato globo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes de flujo similar.
- No genera radiación UV.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.

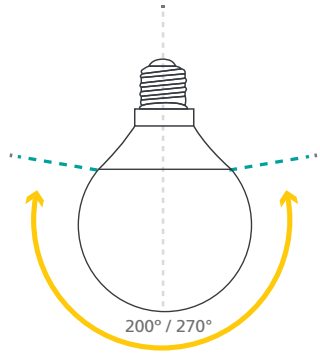
IP20 E27 NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
8.5W	95	140
15W	120	157

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23540	8.5	100-240	806	>0,5	95	3.000	>80	200°	15.000
P23544	8.5	100-240	806	>0,5	95	6.500	>80	200°	15.000
P27991	15	100-240	1.280	>0,5	85	3.000	>80	270°	25.000
P27992	15	100-240	1.350	>0,5	90	6.500	>80	270°	25.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED ToLEDo Vintage

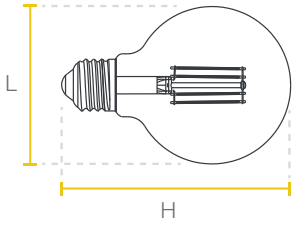
Filament

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED decorativa de aspecto elegante para iluminación doméstica y comercial.
- Diseño clásico.
- Cuerpo en vidrio claro.
- Tecnología filamento LED.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.

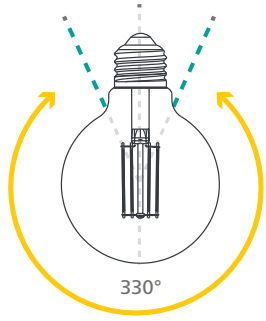
IP20 · E27 · NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Descripción	L(mm)	H(mm)
1. PERA	59	126
2. GLOBO 125	125	175

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27995	**1.** V. FILAMENT **PERA**	4	120	350	0,5	87	2.200	80	330°	15.000
P27994	**2.** V. FILAMENT **GLOBO 125**	4	120	350	0,5	87	2.200	80	330°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL TIENDAS RESTAURANTES HOTELES

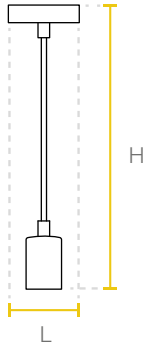
LED Sylpendant
Vintage

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria decorativa colgante con base E27, diseñada para generar espacios agradables y modernos, llenos de diseño y estilo.
- Cable de 1,20 m de largo (Graduable).
- Diseño compacto y elegante.
- Fácil instalación y conexión.
- Parámetros Eléctricos bajo Norma IEC 62612.

IP20 E27

DIMENSIONES GENERALES



Descripción	L(mm)	H(mm)
BLANCO / DORADO	10	1200

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÒN	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	ACABADO	BASE	AMBIENTE DE USO
P28018	**1.** SYLPENDANT VINTAGE **WHITE**	100-240	Blanco	E27	Interior
P28019	**2.** SYLPENDANT VINTAGE **GOLDEN**	100-240	Dorado	E27	Interior

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED Hi Spot

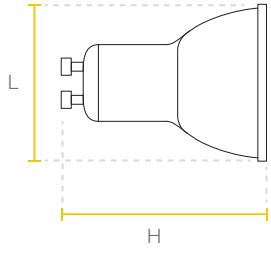
RefLED No Dim

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED en formato reflector PAR16 con base GU10, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas halógenas.
- Excelente diseño óptico.
- Tecnología de chip LED SMD.
- No genera radiación UV.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

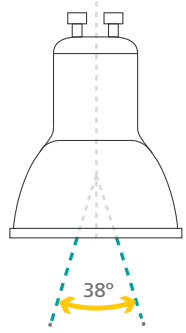
IP20 · GU10 · NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)
5W / 6W	50	55

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27665	5	100-240	400	0,5	80	3.000	80	38°	15.000
P27666	5	100-240	420	0,5	84	6.500	80	38°	15.000
P27667	6	100-240	475	0,5	79	3.000	80	38°	15.000
P27668	6	100-240	500	0,5	83	6.500	80	38°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL TIENDAS RESTAURANTES HOTELES

LED Hi Spot

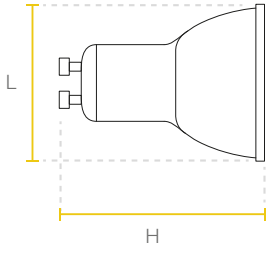
RefLED Dim

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED en formato reflector PAR16 con base GU10, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas halógenas.
- Compatible con dimmers o atenuadores tipo corte de fase para LED.
- Excelente diseño óptico.
- Tecnología de chip LED SMD.
- No genera radiación UV.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

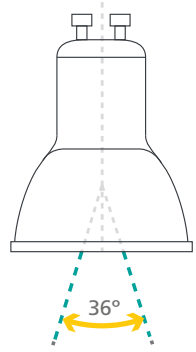
IP20 GU10 DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)
7W	50	54

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	ATENUACIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27669	DIMMER	7	120	490	0,9	70	3.000	80	36°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED RefLED

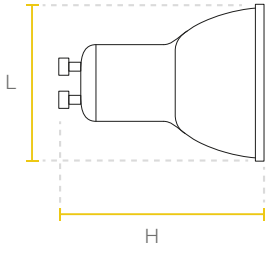
Dim Switch

CARACTERÍSTICAS

- Lámpara LED en formato reflector PAR16 con atenuación por accionamiento del interruptor.
- No requiere dimmer.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas halógenas.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.
- **Dimerizable por pasos con interruptor**
  (No usar dimmer o regulador).

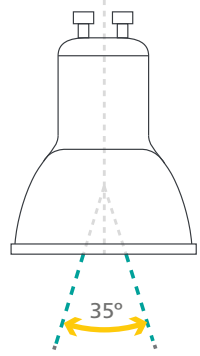
GU10 · DIMERIZABLE POR PASOS · ATENUACIÓN CON INTERRUPTOR

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)
5W	50	56

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	ATENUACIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23196	INTERRUPTOR	5	100-240	450	0,5	90	3.000	80	35°	15.000
P23197	INTERRUPTOR	5	100-240	450	0,5	90	6.500	80	35°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



BODEGAS · OFICINAS · PARQUEADEROS

LED Tube
Vidrio

CARACTERÍSTICAS

- Tubo T8 LED en vidrio, eficacia de hasta 89 lm/W con ahorro de energía de hasta 60% comparado con tecnología fluorescente, fácil instalación, reduce costos de mantenimiento, libre de mercurio.
- Diseño de tubo tradicional.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD y driver integrado en el tubo.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.
- Estándar (línea y neutro en un extremo).

- **Conexión:**
  Estándar (línea y neutro en un extremo).

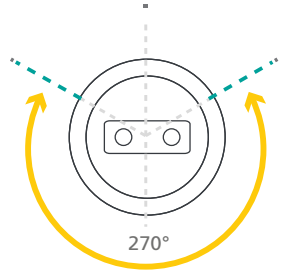
IP20 · G13 · NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
9W	26	600
18W	26	1212

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *	TIPO DE CONEXIÓN
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)	
P24994	9	100-240	800	0,5	89	6.500	70	270°	20.000	ESTÁNDAR
P27900	18	100-240	1.600	0,5	89	6.500	70	270°	20.000	ESTÁNDAR

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



BODEGAS · OFICINAS · PARQUEADEROS

LED Tube
PC

CARACTERÍSTICAS

- Tubo T8 LED en policarbonato robusto y duradero, eficacia de hasta 139 lm/W, ahorro de energía de hasta 60% comparado con tecnología fluorescente, fácil instalación, reduce costos de mantenimiento, libre de mercurio.
- Diseño de tubo tradicional.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD y driver integrado en el tubo.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

- **Conexión:**
  Estándar (línea y neutro en un extremo).

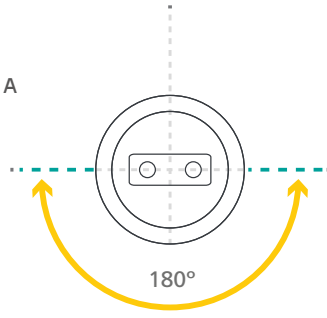
IP20 · G13 · NO DIMERIZABLE

DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
18W	27	1212

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P25161	18	100-277	1.800	0,9	100	4.000	80	180°	40.000
P25125	18	100-277	1.800	0,9	100	6.500	80	180°	40.000
P27145	18	100-277	2.500	0,9	139	4.000	80	180°	40.000
P23577	18	100-277	2.500	0,9	139	6.500	80	180°	40.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.





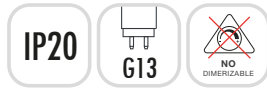
LED Tube

T5

CARACTERÍSTICAS

- Tubo T5 LED con eficacia de hasta 136 lm/W con ahorro de energía de hasta 60% comparado con tecnología fluorescente, fácil instalación, reduce costos de mantenimiento y es libre de mercurio.
- Diseño de tubo tradicional.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD y driver integrado en el tubo.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.

- **Conexión:**
  Estándar (línea y neutro en un extremo).

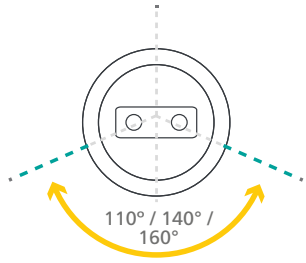


DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
16W/25W	21	1163

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *	TIPO DE CONEXIÓN
		(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)	
P27608	VIDRIO+PET	25	120-277	3.400	0,9	136	6.500	80	160°	50.000	ESTÁNDAR

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



Toma el control,
ilumina tu hogar desde
cualquier lugar.

Guía de uso
Aprende a instalar y configurar tu nuevo Bombillo Smart.

Iluminación Inteligente Sylvania



3000K Luz Cálida *warm white*
4000K Luz Neutra *neutral white*
6500K Luz Fría *daylight*

Fuente de iluminación LED inteligente en formatos globo, A60 y GU10. Se controla mediante un telefono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color. No requiere dimmer. Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet. Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.

Más de
16 millones de colores
programables



DESCARGA LA APP
GRATUITA

Wi Fi

Compatible con
Amazon Alexa &
Google Assistant

NUEVO PRODUCTO



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED ToLEDo

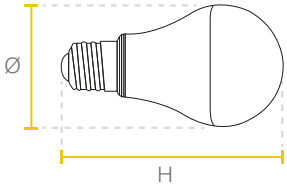
Smart

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de iluminación LED inteligente en formato bulbo.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer. Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

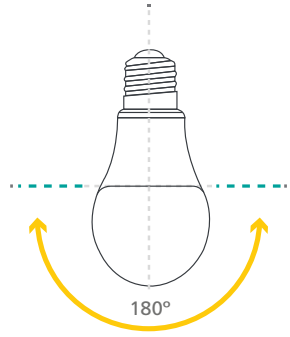


DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
9W	60	118

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23863	9	120	806	>0,5	90	3.000-6.500 / RGB	>80	180°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED RefLED

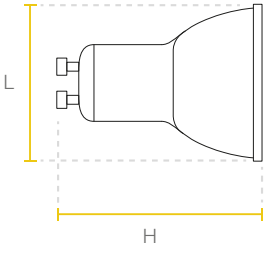
Smart

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de iluminación LED inteligente en formato reflector GU10.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer. Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

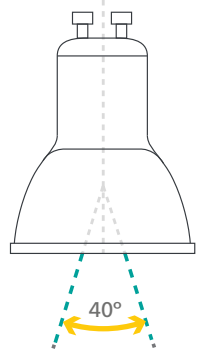


DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	H(mm)
5W	50	54

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23866	5	120	345	0,5	69	3.000-6.500 / RGB	80	40°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED ToLEDo

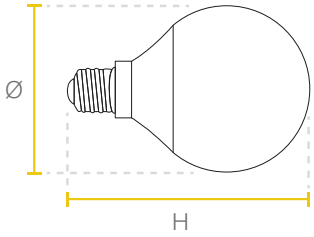
Globo Smart

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de iluminación LED inteligente en formato globo.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y (atenuar o dimerizar) el color y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer. Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

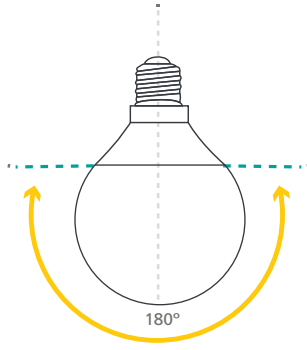


DIMENSIONES GENERALES



Watt	Ø(mm)	H(mm)
9W / 14W	95	140

ÁNGULO DE APERTURA



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23864	9	120	806	>0,5	90	3.000-6.500 / RGB	>80	180°	15.000
P23865	14	120	1.300	>0,5	93	3.000-6.500 / RGB	>80	180°	15.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



RESIDENCIAL · TIENDAS · RESTAURANTES · HOTELES

LED Cinta

Smart RGB

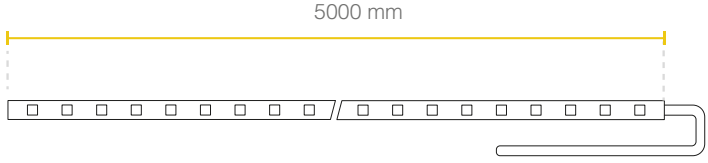
CARACTERÍSTICAS

- Cinta LED inteligente con chip integrados, versátil en el diseño de interiores, su tecnología y diseño proporciona una iluminación uniforme.
- Controlada mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- No requiere dimmer y utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Ideal para iluminación decorativa y residencial, espacios domésticos, restaurantes, hoteles, lobbies, entre otros.

DIMERIZABLE (Solo mediante la app) · CONEXIÓN WIFI · CONTROL POR CELULAR Y POR CONTROL REMOTO · RGB

Compatible con / *Compatible with*
Amazon Alexa & **Google Assistant**

DIMENSIONES GENERALES



INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23970	20	12	1150	0,5	58	3.000-6.500 / RGB	N/A	120°	10.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

NUEVO PRODUCTO



FACHADAS · PARQUES Y PLAZOLETAS · JARDINES

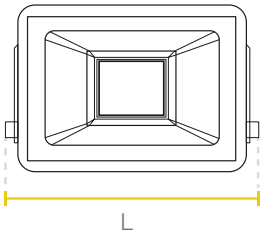
LED Jeta
Smart

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria tipo reflector de iluminacion LED inteligente.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y (atenuar o dimerizar) el color y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer. Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.

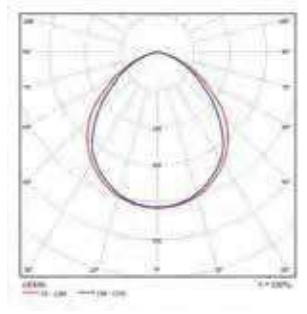
DIMERIZABLE (Solo mediante la app) · CONEXIÓN WIFI · CONTROL POR SMARTPHONE · RGB

DIMENSIONES GENERALES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W	118	60	101

CURVA FOTOMÉTRICA



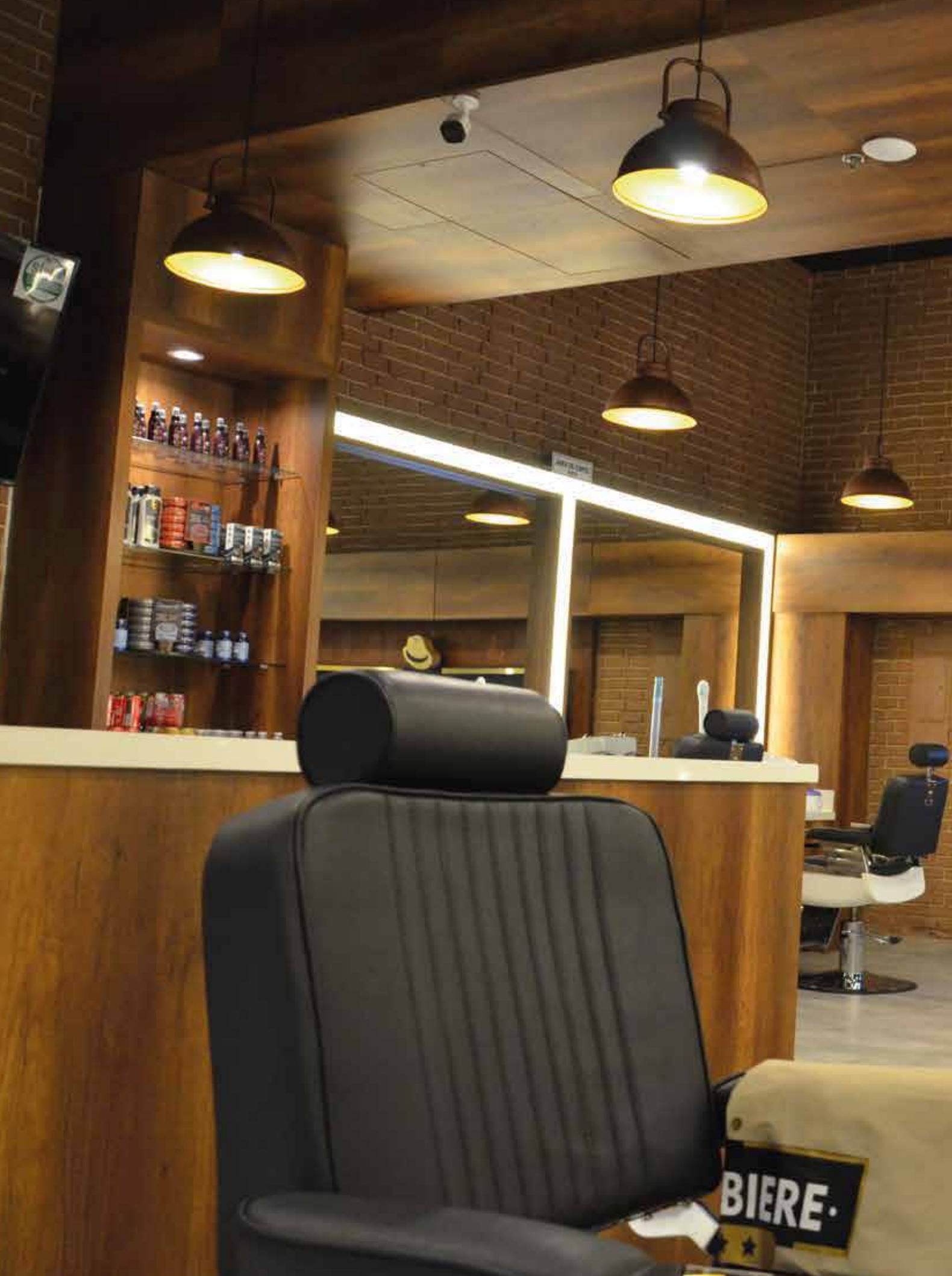
INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	ANG. DE APERTURA	VIDA ÚTIL *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27124	20	120	1.800	>0,5	90	2.700-6.500 / RGB	>80	110°	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.




BIERE


·LA BARBIERE·

Contáctenos

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania
Budapest, Hungría
T. +36 1 880 5900

Américas

Colombia, Perú y Venezuela
Bogotá, D.C.
T. +57 1 782 5200
F. +57 1 719 9621
servicioalcliente.co@sylvania-lighting.com

Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia
Buenos Aires
T. +54 11 4546 4200
F. +54 11 4546 4228

Costa Rica y el Caribe
San José
T. +506 2210 7678
F. +506 2232 8718

Ecuador
Quito
T +593 2 281 0773
F +593 2 281 0007

El Salvador
San Salvador
T. +503 2239 2239
F. +503 2284 9670

Guatemala
Cd. Guatemala
T. +502 2313 5300

Honduras
San Pedro Sula
T. +504 9481 7903
Tegucigalpa
T. +504 3374 1810

México
Cd. México
T. +52 55 5387 7670
F. +52 55 4627 5500

Nicaragua
Managua
T. +505 2278 6445

Panamá
Cd. Panamá
T. +507 360 3100
F. +507 236 1315

República Dominicana
Santo Domingo
T. +1 (809) 676 3030

SYLVANIA



Aunque se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la precisión en la compilación de los detalles técnicos de esta publicación, las especificaciones y los datos de rendimiento cambian constantemente. Por lo tanto, los detalles actuales deben consultarse con Feilo Sylvania Europe Limited.

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited

sylvania-latam.com

sylvania-colombia.com

A Feilo Sylvania Company

LED Panel

LED PANEL RD 18W DL UNV

P23402



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado

Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado

Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa

Iluminación general residencial y comercial

Zonas comunes

LED

12 años de vida (Uso 8 horas al día)

Tecnología Amigable con el medio ambiente

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	6500 K (DL)
Flujo luminoso	1530 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	>80
Vida útil	35000 h L70
Eficacia	85 lm/W

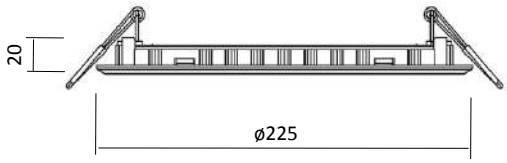
DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ225x20 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio + PC
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	´-20°C ~ +50°C

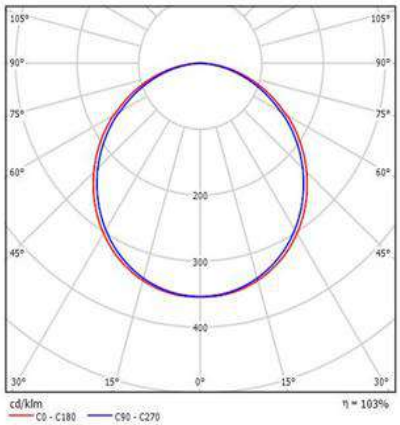
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	18 W
Tensión de operación	120-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.167 A @ 120 V
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 11/19

Producto Ecológico:Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

COMERCIALIZADORA SMART DE COLOMBIA SAS
NIT. 900.688.867-6

FICHA TÉCNICA

PANEL LED CUADRADO SOBREPONER 24W



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	INFORMACIÓN TÉCNICA
Montaje: Sobreponer en techo	Potencia: 24W
Sistema de anclaje: Puente y tornillos	Tensión: 85-265V Multivoltaje
Tipo de Uso: Interior- Comercial y residencial	Grado IP: 20
Aplicación: Hogares, oficinas, centros comerciales	IRC: Ra >75
Forma del corte: Cuadrado	Factor de potencia: > 0.9
Medida Borde a Borde: 30cmX30cm	Flujo Luminoso: 2.160 Lúmenes
Material: Aleación de aluminio polimetrilmetacrilato	Temperatura de color: 6400K/3000K
Color del chasis: Blanco	Ángulo de apertura: 120°
Material del difusor: Policarbonato	Tipo de LED: 2835 SMD
Acabado del difusor Opalizado	Conexión: Driver Externo
Temperatura de operación: -20°C ~+ 45°C	Driver: Incluido con el panel
Vida Útil: > 35.000 Horas	Modelo: SD-P002S-24W
Garantía: 1 año	Lúmenes: 2.400 Lm ±10%

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- ✓ Ahorro de energía mayor al 75%
- ✓ Encendido inmediato
- ✓ Diseño delgado y ultraliviano
- ✓ No producen rayos UV
- ✓ Alta eficiencia y eficacia energética
- ✓ No genera ruidos ni parpadeos
- ✓ Funciona con sensores de movimiento exteriores



www.sledcolombia.org
Calle 13 No. 16-07 Of. 401 - 402 Tel. 7442998 Celular Ventas: 318 6335793 Bogotá - Colombia

3M™ Safety-Walk™ Slip-Tiras Antideslizantes

Hoja Técnica

Revision J, **Diciembre** 2016

Enlaces Directos
Resource Library
Safety Data Sheets (SDS)
Video Library

Algunos de estes enlaces llevan a recursos de la web que no son específicos del producto.

Descripciones del Producto

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Grado Grueso – Serie 700

El producto consiste de partículas grandes abrasivas unidas por un polímero duradero, resistente a una película plástica estable. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #710, Gris #770
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Uso General – Serie 600

El producto consiste de partículas abrasivas unidas por un polímero duradero, resistente a una película de plástico dimensionalmente estable. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #610, Claro #620, Amarillo de Seguridad #630, Amarillo de Seguridad/Raya Negra #613, y Negro con tira Foto-luminiscente (PL) #690
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Adaptables – Serie 500

El producto consiste de partículas abrasivas unidas por un polímero duradero, resistente a hoja de aluminio. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible. El producto está diseñado para estirar y adaptarse a superficies irregulares como placa de diamante o superficies lisas con remaches o cabezas del perno, peldaños de escalera, etc.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #510 y Amarillo de Seguridad #530
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a Petición del interesado

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes-Mediano Flexible – Serie 300

El producto consiste de película plástica dimensionalmente estable revestida con una superficie de textura resistente. El lado reverso está revestido con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Negro #310 y Gris #370
- **Tamaños personalizados y colores:** Disponibles a petición del interesado.

3M™ Safety-Walk™ Tiras Finas y Antideslizantes Fino Flexible – Serie 200

El producto consiste de una superficie superior de textura fina resistente. El lado reverso está recubierto con un adhesivo sensible a la presión cubierto por un revestimiento protector removible.

Tamaños Estándar:

Consulte la Tabla de Productos Estándar (Página 2)

- **Colores:** Blanco #280 y Claror #220
- **Tamaños personalizados:** Disponibles a petición del interesado

Accesorios

3M™ Safety-Walk™ Primer

Primer es un adhesivo a base de solvente. Debe ser aplicado en superficies porosas o ásperas antes de la aplicación de productos con etiqueta adhesiva. Una lata de 1 cuarto cubre aproximadamente 35 pies cuadrados.

Tamaño: Lata de 1 cuarto

3M™ Safety-Walk™ Compuesto para Sellado de Bordes

El Compuesto para Sellado de Bordes es un sellador con base a solvente en un práctico tubo aplicador. El producto sella los bordes expuestos de las Tiras Andideslizantes Safety- Walk, dándole protección extra de humedad excesiva. Un tubo de cinco onzas sella aproximadamente 75 a 100 pies lineares.

Tamaño: tubo de 5 onzas

3M™ Safety-Walk™ Rodillo Manual de Goma

Rodillo Manual de Goma ayuda a brindar una adhesión firme cuando las Tiras Andideslizantes Safety- Walk son aplicadas.

Tamaño: Rodillo - 1 y 3/8 " diámetro x 2" ancho

Tamaño Total - 6"

Tabla de Producto Estándar

3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes Tamaños Estándar y Colores

Tamaño	Grueso Serie 700		Uso General Serie 600					Adaptable Serie 500		Mediano Flexible Serie 300		Fino Flexible Serie 200	
	Negro #710	Gris #770	Negro #610	Amarillo de Seguridad #630	Claro #620	Raya Amrillo de Seguridad /Negro #613	Tira Negra PL #690	Negro #510	Amarillo de Seguridad #530	Negro #310	Gris #370	Blanco #280	Claro #220
3/4" x 24"			x										
5 1/2" x 5 1/2"			x										
6" x 24"	x		x			x	x	x		x			
2" x 30'							x						
3" x 30'							x						
4" x 30'	x						x						
6" x 30'	x						x						
24" x 30'	x	x											
3/4" x 60'			x										
1" x 60'			x	x	x	x		x		x	x	x	x
2" x 60'			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
3" x 60'						x							
4" x 60'			x	x	x	x		x	x	x	x	x	
6" x 60'			x			x		x	x	x	x	x	
12" x 60'			x			x		x		x	x	x	x
18" x 60'			x					x		x	x		
24" x 60'			x			x		x		x	x		
36" x 60'			x							x	x		
48" x 60'			x			x				x			

Tamaños personalizados disponibles a petición del interesado para todos los materiales.
Colores personalizadas disponibles a petición del interesado para materiales Medio Flexible.

Guía de Selección de Productos

	Type of 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Tapes and Treads				
Aplicaciones	**Grueso Serie 700**	**Uso General Serie 600**	**Adaptable Serie 500**	**Mediano Flexible Serie 300**	**Fino Flexible Serie 200**
Maquinaria Agrícola	x	x	0		
Equipo de construcción Montacargas Plataformas Hidráulicas	x	x	0		
Peldaños, escaleras y plataformas		x	0		
Vehículos de Recreación Motos de nieve ATVs Tractores para césped y jardín	x	x	0		
Áreas húmidas y oleosas	x	x	0		
Muelles de carga Almacén refrigerado Pasarelas Plataforma/rampas	x	x	0		
Escalera Escaleras de mano Andamiajes		x	0		
Plataformas de avión/bodegas de carga/ Trenes Semirremolques Buses Cubiertas de buques	x	x	0		
Esquí náuticos Tablas de surf Motos de agua Barcos				x	
Piscinas Accesorios de piscina Trampolines				x	
Zona de baño Duchas				x	x
Bañeras					x
Cintas transportadoras Poleas				x	
Zona de hostelería*		x		x	
Talleres de maquinaria Taller de automóviles Garajes	x				

X - Recomendado para superficies planas o niveladas
0 - Recomendado alrededor de ángulos o para superficies irregulares
* - No recomendado para aplicación en pisos de baldosa grasientos

Propiedades Típicas

	Type of 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Tapes and Treads							
Atributo del Producto	**Grueso Serie 700**	**Uso General Serie 600**				**Adaptable Serie 500**	**Mediano Flexible Serie 300**	**Fino Flexible Serie 200**
Color	Negro #710 Gris #770	Negro #610	Amarillo de Seguridad #630 Claro #620	Raya Amarillo de Seguridad/Negro #613	Tira Negra PL #690	Negro #510 Amarillo de Seguridad #530	Negro #310 Gris #370	Claro #220 Blanco #280
Peso Aplicado (oz.)/ ft^2 (g)/m^2	5.50 1,700	2.4 730	2.4 730	2.4 730	2.4 730	2.8 850	2.7 830	2.1 640
Temperatura de Aplicación Mínima	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	40° F (4° C)	50° F (10° C)
3M-SW-29.0 - Temperatura de Servicio Máxima	175° F (79° C)	175° F (79° C)	150° F (66° C)	150° F (66° C)	150° F (66° C)	175° F (79° C)	175° F (79° C)	150° F (66° C)
ASTM E648-10e1 or (NFPA253) - Inflamabilidad Critica Media: -Flujo Radiante W/cm^2 -Clasificación NFPA	1.02 Clase I	1.01 Clase I	**630:** 1.02 Clase I **620:** 0.99 Clase 1	1.01 Clase I	1.01 Clase I	1.02 Clase I	0.37 Clase II	1.01 Clase I
2010 IMO Código FTP, Anexo 1 Partes 2 y 5	---	U.S Coast Guard Approval Number: 164.117/ 50/0	---	---	---	---	---	---
FAA 25.855-F-1 - T3003 Substrato de Aluminio (Bagaje)	Pass	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	---	---
FAA 25-853-F-1 - T3003 Substrato de Aluminio (Superficie Interior)	Pass	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobados	Aprobado	Aprobado	---
ASTM E662-09 o (NFPA258) - Densidad de Humo (Dm corregido)			**630:** 47 47					
-Flameante **-No-Flameante**	73 174	98 97	**620:** 60 40	53 47	90 32	57 65	78 244	177 164

Coeficiente Dinámico de Fricción

Sensor	**Condición**	**Grueso Serie 700**	**Uso General Negro #610**	**Uso General #630, #620**	**Uso General #613, #690**	**Adaptable Serie 500**	**Mediano Flexible Serie 300**	**Fino Flexible Serie 200**
Goma	Seco Agua Aceite	1.05 1.00 0.76	1.04 1.02 0.87	1.02 1.05 0.90	1.02 1.05 0.90	1.04 0.94 0.95	1.06 0.83 0.31	1.29 0.86 0.35
Cuero	Seco Agua Aceite	0.65 0.83 N/A	0.74 1.19 N/A	0.78 1.14 N/A	N/A N/A N/A	0.72 1.14 N/A	0.73 0.77 N/A	0.66 0.79 N/A

Coeficiente Estático de Fricción

Sensor	**Condición**	**Grueso Serie 700**	**Uso General Negro #610**	**Uso General #630, #620**	**Uso General #613, #690**	**Adaptable Serie 500**	**Mediano Flexible Serie 300**	**Fino Flexible Serie 200**
Goma	Seco Agua Aceite	1.24 1.14 1.05	1.40 1.30 1.17	1.30 1.25 1.31	1.30 1.25 1.31	1.38 1.25 1.28	1.06 0.84 0.51	1.38 0.81 0.58
Cuero	Seco Agua Aceite	0.90 1.05 N/A	1.00 1.64 N/A	1.05 1.48 N/A	N/A N/A N/A	1.04 1.46 N/A	0.81 0.81 N/A	0.82 0.93 N/A

Antideslizante

DIN9Ger.51130 (ZH1/571): Valor	Grueso Serie 700	Uso General Negro #610	Uso General #630, #620	Uso General #613, #690	Adaptable Serie 500	Mediano Flexible Serie 300	Fino Flexible Serie 200
Fricción (seco)	R13	-	-	-	-	-	-
Volumen (ml/dmsq)	V8	-	-	-	-	-	-

Resistencia Química

Use esta guía para ayudarle a seleccionar el 3M™ Safety-Walk™ más adecuado cuando es esperada exposición a productos químicos.

- Fino Resistente Claro puede volverse turbo durante inmersión continua en agua. Volverá a clarear después de secar.
- Los colores pueden ser afectados por exposición extendida a algunas químicas.

	Tipos de 3M™ Safety-Walk™ Tiras Antideslizantes							
Químico	**Grueso Serie 700**	**Uso General Serie 600**				**Adaptable Serie 500**	**Mediano Flexible Serie 300**	**Fino Flexible Serie 200**
Color	Negro #710 Gris #770	Negro #610	Amarillo de Seguridad #630 Claro #620	Raya Amarillo de Seguridad/Negro #613	Tira Negra PL #690	Negro #510 Amarillo Seguridad #530	Negro #310 Gris #370	Claro #220 Blanco #280
Agua	R	R	R	R	R	R	R	R
Blanqueador	R	R	I	I	R	I	R	R
1% Ácido Clorhídrico	R	R	R	R	R	R	R	R
1% Hidróxido de Sódio	I	I	NR	I	I	NR	R	R
Detergente (1% Dreft en Agua)	R	R	R	NR	NR	R	R	R
Jabón (1% Flocos Ivory en Agua)	R	R	R	I	I	R	R	R
Alcohol Isopropílico	R	R	R	I	I	R	R	I
Aceite de Motores	R	R	R	R	R	R	R	R
Fluido hidráulico (Skydrol 500B)	NR	NR	R	R	R	I	R	NR
Aceite de Cacahuete	R	R	R	R	R	R	R	R
Metiletilcetona	I	I	I	I	I	I	I	NR
Alcoholes Minerales	R	R	NR	I	I	NR	NR	NR
Gasolina (Sin Plomo)	NR	NR	IC	NR	NR	NR	NR	NR
25% Ácido Sulfúrico Agua	R	R	I	R	R	IC	R	R
50% Anticongelanten en Agua	R	R	R	I	R	R	R	R
Fluido de Lavaparabrisas	R	R	R	R	R	R	R	R
Diésel	R	R	I	I	I	I	NR	NR
Agua Salgada	R	R	R	R	R	R	R	R

R - Recomendado, generalmente inmersión no continúa
I - Recomendado solamente para exposición intermitente
IC - Puede resistir contacto incidental desde que la limpieza/enjuague sea hecha después de exposición
NR - No recomendado

Tabla de Preparación de la Superficie

Superficie	Limpiar con Solvente[1]	Remover acabado de piso; Desengrasar; Lavar y Enjaguar[2]	Primer Recomendado
Metal desnudo/polietileno/propileno	x		No
Metal o plástico pintado /madera pintada/fibra de vidrio cubierto de gel/suelo cubierto de epoxy[3]	x	x	No
Concreto poroso rugoso o liso		x	Sí
Concreto liso pintado o recubierto		x	No
Loseta de vinil/mármol/terrazo/cerámica		x	No
Loseta[4]		x	Sí

1 - Use solvente apropiado para remover grasa y aceite. Siga las instrucciones del fabricante para una manipulación correcta.
2 - Use detergente, desengrase o químico removedor conforme apropiado.
3 - Madera tratada y no tratada debe ser pintada antes de la aplicación de cualesquier 3M™ Safety-Walk™ .
4 - No recomendado para uso en cocinas comerciales.

Indicaciones de Uso

Instrucciones de Preparación de Superficie

1. Asegúrese que la superficie esté limpia, seca, lisa y arriba de la temperatura mínima de aplicación cuando aplicar Material Antideslizante 3M™ Safety-Walk™. Repare o sustituya cualquier superficie quebrada o deteriorada.

   Temperaturas mínimas de aplicación:

Gruesa (serie 700)	40°F (4°C)
Uso General (serie 600)	40°F (4°C)
Adaptable (serie 500)	40°F (4°C)
Medio Flexible (serie 300)	40°F (4°C)
Fino Flexible (serie 200)	50°F (10°C)

2. Remover pintura descascarillada o pelada antes de aplicar material Safety-Walk.
3. Remover residuo suelto de la superficie.
4. Si presente, el acabado de los pisos puede ser removido antes de la aplicación.
5. En cuanto a la “Tabla de Preparación de la Superficie” en la página 6, use el limpiador o solvente apropiado para limpiar la superficie. Después de limpiar, permita que la superficie seque completamente.

Instrucciones para uso del Primer

1. Prepare las superficies limpias y secas con 3M™ Safety-Walk™ Primer, especialmente:
   a. Superficies de concreto sin revestimiento.
   b. Concreto revestido, pintado o poroso si la superficie es excesivamente rough.
   c. Otras superficies porosas.
2. Instrucciones para uso del Primer
   a. Limpie apropiadamente la superficie de acuerdo con la “Tabla de Preparación de la Superficie” en la página 6.
   b. Use una brocha para aplicar un revestimiento fino del Safety-Walk Primer donde el material debe ser puesto.
   c. Deje el área imprimada secar cuidadosamente (sin evidencia de adherencia o adhesividad) antes de aplicar material antideslizante El tiempo aproximado de secado es de 15 minutos.

Instrucciones de Aplicación

Herramientas Necesarias: Rodillo Manual de Goma o Mazo de Caucho

1. Piezas individuales deberían ser espaciadas con un mínimo de 1/2” y un máximo de 2” de distancia entre las piezas.
2. Redondee las esquinas de cualesquier piezas cortadas de bobinas.
3. Despegue el liner aproximadamente 2” de un extremo y posicione la pieza en la superficie.

NOTA IMPORTANTE

Evite tocar el adhesivo con los dedos.

4. Continúe a remover el liner. Presione firmemente en su lugar mientras se quita el liner.
5. Para pequeñas piezas: Quite el liner de la pieza. Agarrándola por sus orillas, cúrvela suavemente con el lado adhesivo para fuera. Alinee el medio de la pieza sobre el medio de la superficie de destino y presione firmemente.
6. Finalmente, presione en contacto firme con la superficie usando un rodillo manual de goma, iniciando en el medio y estire con el rodillo en el sentido de los bordes.
7. Para aplicar 3M™ Safety-Walk™ Adaptable, use un mazo de goma para asegurar la adaptabilidad del producto a la superficie. Golpee los bordes con firmeza.
8. En los escalones, aplique el material a una distancia de 1/2” del borde de la escalera para evitar enrollado al borde y desgaste prematuro.

Instrucciones de mantenimiento

- Para mantener la efectividad del producto, la aplicación deberá ser inspeccionada periódicamente.
- Para garantizar que 3M™ Safety-Walk™ Slip-Resistant Materials sean mantenidos libres de polvo y otros residuos que puedan perjudicar la funcionalidad:
  - Las tiras Grado Grueso, Uso General y Adaptables deben ser regularmente escobillados.
  - Las tiras Mediano y Fino Fexible deben ser fregadas o escobilladas regularmente.
- Use un desengrasante/limpiador apropiado para mantenimiento general para mantener material y superficie del entorno libres de polvo.
- Para remover y sustituir material desgastado o roto:
  - Comience por quitar el material viejo. El uso de una pistola térmica puede ayudar en este proceso.
  - Después de la remoción de material viejo, use 3M™ General Purpose Adhesive Remover (08987) (Removedor Adhesivo de Propósito General) o un producto equivalente para ablandar residuo adhesivo y permitir el raspado de la superficie en preparación para sustitución de producto.

Importante para Aplicación Adecuada y Vida Útil

1. Todas las superficies deben limpias, secas y en temperatura recomendada antes de aplicar el producto.
2. Superficies ásperas o porosas deben ser tratadas con 3M™ Safety-Walk™ Primer para una adhesión adecuada.
3. Un rodillo manual de goma debe ser usado para asegurar una adhesión firme cuando aplicar las tiras Safety-Walk slip-resistant.
4. Para protección contra humedad excesiva o líquidos, use 3M™ Safety-Walk™ Edge Sealing Compound. Las Tiras Antideslizantes Safety-Walk no son recomendadas para inmersión continua en agua.
5. Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ puedem ser aplicadas en casi todas las superficies pintadas que estén en buenas condiciones. El material adherirá así como la pintura base. Superficies pintadas deben estar absolutamente secas antes de la aplicación de cualquier Tira Antideslizante 3M™ Safety-Walk™.
6. Madera tratada o no tratada debe estar pintada antes de la aplicación de las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™.
7. No aplicar 3M™ Safety-Walk™ sobre superficies con constante contacto con el agua o que se filtra humedad.
8. No aplicar 3M™ Safety-Walk™ sobre lechada. Evite grietas en concreto y grietas en cualquier superficie.
9. Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ no son recomendadas para baldosa en cocinas comerciales debido a constante exposición al aceite.
10. Almacene el producto en su embalaje original, preferentemente en 40°F (4°C) a 100°F (37.7°C). humedad relativa del aire comprendida entre 40% a 60%.
11. Es recomendado usar el producto dentro de cinco años de la fecha cuando el producto es recibido.

NOTA IMPORTANTE

Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Series 200, 300, 500, 600, y 700 han sido certificados por el National Floor Safety Institute (NFSI) por proveer "alta tracción". Un coeficiente de fricción estático húmedo (SCOF) de más de 0.60 se ha elegido por NFSI como los criterios para “alta tracción” porqué de acuerdo con NFSI, superficies del suelo manteniendo este nivel de resistencia al deslizamiento cuando húmedo ha demostrado que ha reducido reivindicaciones de incidencias de resbalones y caída entre 50% y 90%.

NOTA IMPORTANTE

Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Serie 500 no están actualmente calificados a, ni en la lista de productos calificados asociados con cualquier Especificación Militar activa.
Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Uso General Serie 600 cumplia, y estaba en la lista de productos calificados asociada con la, Especificación Militar, MIL-D-17951 E, que fue cancelada después de la liberación de la Especificación Militar MIL-PRF- 24667 C. La Serie 600 no está actualmente calificada a, ni en la lista de productos calificados asociada con, cualquier Especificación Militar activa.
Las Tiras Antideslizantes 3M™ Safety-Walk™ Grado Grueso Serie 700 cumple, y está en la lista de productos calificados asociada con Especificación Militar MIL-PRF-24667 C Type XI Comp PS. Certificado de conformidad a esta norma está disponible a través de pedidos militares o solicitación de producto especial (SPR).

Uso del Producto

Muchos factores ajenos al control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una situación particular. El usuario unilateralmente es responsable por evaluar el producto y determinar si este es adecuado para el objetivo particular del usuario y adecuadamente mantenido.

Garantía y Remedio Limitado

3M garantiza que todo producto 3M estará libre de defectos de material y fabricación durante 90 días de la fecha de compra del distribuidor autorizado de 3M. 3M NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPOSITO DETERMINADO. Si un producto 3M no está de acuerdo con esta garantía, el único y exclusivo remedio es, a opción de 3M, la sustitución del producto 3M o reembolso del precio de adquisición. Limitación de Responsabilidad: Excepto donde la ley lo prohíba, 3M no será responsable por ninguna pérdida o daño que resulte del producto 3M, directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuenciales sin consideración alguna a teoría legal que se pudiera acertar.

Limitación de Responsabilidad

Excepto donde la ley lo prohíba, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño que se presente de sus productos, sea directa, indirecta, especial, incidental o consecuencial, sin consideración alguna a teoría jurídica que se pudiera acertar.

Resumen de Cambio

Para la Información Técnica 3M más actual disponible para usar con suceso este producto, consulte esta Ficha de Datos electrónicamente y haz clic en los links azules subrayados para ver los documentos relevantes.

Divulgación J DEC-2016:

- Colores Añadidas a la Serie 600 en todo el documento

3M Commercial Solutions
3M Center, Building 220-12E-04
St. Paul, MN 55144

Phone 1-800-328-0033
Web 3M.com/Facility

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.
3M y Safety-Walk son marcas registradas de 3M. Usado bajo licencia en Canadá. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Suplicamos reciclar.
Revision J, Diciembre 2016



PLATA

TOMACORRIENTE

Tomacorriente con tierra aislada 2P+E



Dimensiones

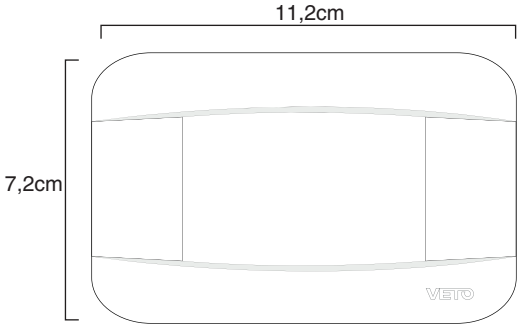
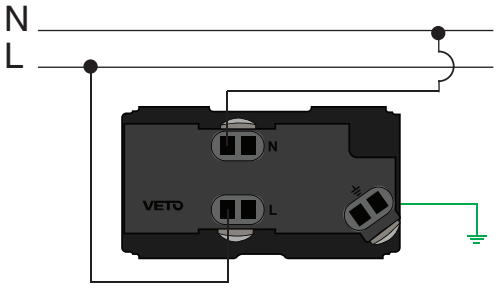


Diagrama de instalación

Tomacorriente con tierra aislada 2P+E



Precauciones

- La instalación debe ser realizada por personal calificado
- Utilizar exclusivamente en Interiores

- Riesgo Eléctrico

- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la energía eléctrica de toda la instalación

FICHA TÉCNICA:

Tomacorriente con Tierra Aislada 2P+E, NEMA 5-15

1.- Campo de Aplicación

Dispositivo usado para establecer una conexión eléctrica mediante la inserción de una clavija que permite el paso de corriente eléctrica. Apropiado para la conexión de elementos eléctricos, electrodomésticos, etc.
La conexión a tierra aislada brinda mayor protección para aparatos eléctricos y seguridad para usuarios y son utilizados comúnmente en centros de cómputo, conexión de equipos de comunicaciones y redes, centros de datos, circuitos regulados, etc.

2.- Características Generales

- Diseño bajo estándar NEMA 5-15R
  a) 125 [VAC] circuitos monofásicos: Fase + Neutro + Tierra.
  Otros países: VFF: 250VAC
  b) 250 [VAC] circuitos Bifásicos: Fase 1 + Fase 2 + Tierra.
- Su diseño bajo norma es de color anaranjado y presenta un triángulo color negro visible que distingue este tomacorriente especial como tomacorriente de tierra aislada.
- Terminales metálicos robustos internos que aseguran una conexión óptima con la clavija.
- Tornillos para sujeción de cables de alimentación eléctrica, compatibles con destornilladores planos o estrella.
- Sistema de conexión de cables conductores de alimentación de energía tipo bornera con ajuste de tornillo, para cable flexible hasta calibre #12 AWG.

3.- Especificaciones Técnicas

Eléctricas
- Tensión nominal (V_N): 125 / 250V~
- Corriente nominal (I_N): 15A
- Contacto de conexión a tierra.

Mecánicas
- Número de operaciones bajo norma IEC, superior a 10000 operaciones (conexión y desconexión), con carga a voltaje nominal (VN) y corriente nominal (IN)
- Retención de Clavija: Prueba con peso patrón de 1.36 Kg conectada en vertical, sin desconexión

4.- Características del Material

Placa y Frente de Placa: …...Termopolímero de última generación.
Base: ……Termopolímero de última generación.
Terminales Metálicos:…Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica
Tornillos de Sujeción:…Acero Tropicalizado, terminado resistente a la corrosión.

5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60884-1
- Certificado Intertek CERTIFICADO RETIE
- Certificado NOM NYCE

6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Naranja		V	A
PLA90443	Toma Doble con tierra aislada 2P+E	125 - 250V~	15A

4. VIGENCIA Y PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	**Cien (100) días calendario**
	Desde el día veintiocho (28) de agosto de 2024 hasta el siete (07) de diciembre de 2024. Fecha establecida en Secop II.
5. PRORROGA	**Setenta (70) días calendario.**
	Desde el día ocho (08) de diciembre de 2024 hasta el quince (15) de febrero de 2025. Fecha establecida en Secop II.
6. VIGENCIA Y PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	**Ciento setenta (170) días calendario.**
	Desde el día veintiocho (28) de agosto de 2024 hasta el quince (15) de febrero de 2025. Fecha establecida en Secop II.
La presente modificación quedará perfeccionada con la suscripción de esta por las partes intervinientes; para su legalización se requerirá de su registro presupuestal, y para su ejecución la aprobación por parte del ordenador del gasto de la MODIFICACIÓN a la Póliza (a cargo del contratista) de acuerdo con la nueva cantidad de elementos al nuevo valor del contrato; y al cumplimiento de los demás requisitos de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1510 de 2013. Las demás cláusulas continuarán vigentes tal y como fueron pactadas inicialmente.	

Este documento hace parte integral del contrato electrónico, así como los estudios y documentos previos, y demás soportes que lo conforman.

Proyectó: Luisa Fernanda Noreña Flórez, Profesional Apoyo Contratación Centro de Automatización Industrial

Revisión Jurídica: Natalia Restrepo Velásquez, Apoyo Jurídico del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Vo.Bo Supervisor: Ricardo Adolfo Rodas Rojas, Supervisor del Contrato, Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Aprobó: Juan Carlos Ruge Osorio, Subdirector (e) del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas

Firmado digitalmente por JUAN CARLOS RUGE OSORIO
Fecha: 2024.12.06 17:12:47 -05'00'

Aceptó: Mayra Alejandra Penagos Vera, Contratista CO1.PCCNTR.6614868 de 2024.