



No. de Certificado
2501
Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **EYPO COLOMBIA SAS** con identificación **811022385** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Luminarias para uso interior

Descripción cualitativa del producto: Luminarias LED, fluorescente y HID de uso interior

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de Iluminación y alumbrado Público-RETILAP . Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, Resolución 181568 de 1 de septiembre de 2010, Resolución 91872 de 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 de 15 de noviembre de 2013.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 8 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2019-05-13	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2025-11-10	Seguimiento 1: 2023-11-11
Fecha de renovación:	2022-11-11	Seguimiento 2: 2024-11-11
Fecha de última modificación:	2024-06-21	

LINA
MARGARITA
CALLES ARIAS
Firmado digitalmente por
LINA MARGARITA CALLES
ARIAS
Fecha: 2024.06.24
11:01:03 -05'00'
Especialista de Certificación

KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

servicioalcliente@qcert.com.co (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2501
Dirección Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación 2024-06-21

Página 1 de 8

Aspecto	Descripción
Producto	Luminarias para uso interior
Descripción cualitativa del producto	Luminarias para iluminación de espacios interiores
Referente reglamentario	Sección 320 del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP. Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, Resolución 181568 de 1 de septiembre de 2010, Resolución 90980 de 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 de 8 de febrero de 2016 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	EYPO COLOMBIA S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 16 N° 45 - 39, Medellín
Marca	PROTON
Tensión de alimentación	Multivoltaje: 85-277 VAC, 110-277 VAC, 110 VAC, 220 VAC y 12 VDC según referencia
Frecuencia	50/60 Hz
Tipo de fuente	Fluorescente, LED y HID
Cable de alimentación	≥ #20 AWG
Grado de protección	IP65 para productos que aplican
Potencia máxima	220 W
Exclusiones (*)	<ul style="list-style-type: none"> - Ninguna diferente a las establecidas en las fichas técnicas del fabricante y en el RETILAP - El certificado cubre al controlador/driver como un elemento integrado a la luminaria - Cuando la luminaria no tenga la fuente luminosa integrada y venga por separado, esta fuente luminosa debe ser certificada bajo el referente normativo aplicable
Usos	Iluminación general para uso interior



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

REFERENCIAS PARTICULARES

2024-06-21

	FAMILIA	CL						
	EJEMPLO	Solo Chasis: CL08S20x16xxxNT Con iluminacion: CL08S20x16PL12x60L840NMVAONT						
Ítem	Referencia	Descripción						
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
11	CL01__x__x_L_____	CL01	E: Empotrar	__x__: Donde la primera __ es el diametro y	E27	__X__ L: Potencia x LM/W	Primer digito CRI,	Tipo de Control: DM : Dim 0-10V BTH: Bluetooth DAL: Dali N = On/Off
12	CL02__x__x_L_____	CL02	S: Sobreponer	la segunda __ es la altura en cm	GU10		seguido del color expresado con dos	
13	CL03__x__x_L_____	CL03	C: Colgar		G53		digitos	
14	CL04__x__x_L_____	CL04	P: Pared		PL: Panel Led		830	
15	CL05__x__x_L_____	CL05			ML: Modulo Led		840	
16	CL06__x__x_L_____	CL06			BL: Bala Led		850	
17	CL08__x__x_L_____	CL08					865	
18	CL10__x__x_L_____	CL10					CCT: Tunnable White	
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal PO: PC Opal #: Ángulo especial	Código color Ej: NT: Negro Text. BT: Blanco Text.	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga			

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado
Dirección

2501
Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación

2024-06-21

REFERENCIAS PARTICULARES

	FAMILIA		OJ						
	EJEMPLO		OJRSE8GU10PENT						
Ítem	Referencia		Descripción						
	Código Abreviado		Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Tipo sujeción	Aro	Acabado General o Exterior / Interior
15	OJRS_-----	OJRS = Sencillo	E: Empotrar	__ Donde __ = Es el diametro medida aprox. en cm	E27 GU10 G53 ML: Modulo LED	__ : Donde __ es el código de sujeción ejemplo: A: Aro R: Resorte F: Fleje P: Presión	F: Fijo E: Escualizable	Código del color. Si es diferente el exterior al interior se separa por /	
16	OJRR_-----	OJRR= Recesado	S: Sobreponer						
17	OJRH_-----	OJRH= Humedad	C: Colgar						
18	OJRD_-----	OJRD= Drywall	P: Pared						
	EJEMPLO		OJCE8X8GU10PENT						
	Código Abreviado		Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Tipo sujeción	Aro	Acabado General o Exterior / Interior
19	OJCS_-----	OJCS = Sencillo	E: Empotrar	__x__: Donde __ = Es la medida aprox. en cm	E27 GU10 G53 ML: Modulo LED	__ : Donde __ es el código de sujeción ejemplo: A: Aro R: Resorte F: Fleje P: Presión	F: Fijo E: Escualizable	Código del color. Si es diferente el exterior al interior se separa por / Ej:	
20	OJCR_-----	OJCR= Recesado	S: Sobreponer						
21	OJCH_-----	OJCH= Humedad	C: Colgar						
22	OJCD_-----	OJCD= Drywall	P: Pared						

	FAMILIA		TESL						
	EJEMPLO		Producto: TESLS40x12RL45X100L830NMVAONT Chasis solo: TESLS40x12xxxAOBT						
Ítem	Referencia		Descripción						
	Código Abreviado		Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
23	TESL_ _x_ _x_ L_ _ _ _ _	TESL	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__x__: Donde la primera __ es el diametro y la segunda __ es la altura	RL: Regleta LED TL: Tubo Led CL: Cinta LED ML: Modulo led	__X__ L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: Dim 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth	
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios				
		__: Donde __ es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal PO: PC Opal #: Ángulo especial TT: Tela Tensada	__: Código color NT: Negro Text. BT: Blanco Text.	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga				

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado
Dirección

2501
Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación 2024-06-21

REFERENCIAS PARTICULARES

	FAMILIA	DONA						
	EJEMPLO	Producto: DONAC40x8,5X12RL16X80L850NMVAONT Chasis solo: DONAC40x8,5X12xxxAONT						
Ítem	Referencia	Descripción						
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
24	DONA-__x_x__x_L_____	DONA	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__x__x__: Donde la primera __ es el diámetro Externo, la segunda el ancho de la dona y el tercero la altura	RL: Regleta LED TL: Tubo LED CL: Cinta LED ML: Modulo led	__X__L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal PO: PC Opal #: Ángulo especial TT: Tela Tensada	__: Código color NT: Negro Text. BT: Blanco Text.	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga			

EJEMPLO		APLMS113RL30x106L840NMVAOBT		APLMS113RL30x115L840NMVAOBT				
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
25	APLM____x_L_____	APLM	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__: Donde __ Es la longitud medida aprox. en cm	RL: Regleta LED TL: Tubo Led CL: Cinta LED ML: Modulo led	__X__L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal PO: PC Opal #: Ángulo especial TT: Tela Tensada	__: Código color Ej: NT: Negro Text. BT: Blanco Text.	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga			

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado
Dirección

2501
Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación

2024-06-21

REFERENCIAS PARTICULARES

	FAMILIA	ART						
	EJEMPLO	Producto: ARTMS113RL30x106L830NMVPONT Chasis: ARTMS113xxxPONT						
Ítem	Referencia	Descripción						
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
26 27	ARTK ____X_L_____ ARTM____X_L_____	ARTM ARTK	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__: Donde __ Es la longitud medida aprox. en cm	RL: Regleta LED CL: Cinta led CL#/_: Cilindro SP: Spot #L: # leds TP: Tapa	__X__L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal AT: PMMA transparente AP: PMMA prismático PO: PC Opal PT: PC Transparente #: Ángulo especial TT: Tela Tensada N: Neon	__: Código color NT: Negro Text. BT: Blanco Text.	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia I_: Indirecta Color SC: Sistema de Cuelga			

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado
Dirección

2501
Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación

2024-06-21

REFERENCIAS PARTICULARES

SE ELIMINA O REEMPLAZA

FAMILIA		HE						
EJEMPLO		HEXL-122X12,5-S-2LT8-40W-8-40-0-MV-PB-BB-C22						
Ítem	Referencia	Descripción						
Código Abreviado		Modelo	Tamaño	Montaje	Tecnología	Potencia	CRI	CCT
28 29	HEXL-__X__-__-__-__W HEIN-__X__-__-__-__W	HEXL HEIN	__x__: Donde __x__ = son el ancho y largo en cm	S: Sobreponer D: Descolgar	RL: Regleta LED ML: Modulo LED #LT5: Led T5 #LT8: Led T8 Donde # es la cantidad de tubos	__W: Potencia en Vatios	__: El primer dígito del índice de reproducción de color desde 70-90	__: Donde __ es los dos primero dígito del color en kelvin desde 2500K-6500K
		Tipo Driver	Voltaje	Difusor	Acabado	Calibre	Cable	
		__/_: Donde __ es código del tipo de driver o balasto Y solo el /__ va cuando va Driver de Emergencia ej.: DPD1: Driver-Programable-Dimerizable-(0-10) DSD1: Driver-Seleccionable-Dimerizable-(0-10) DND1: Driver-No programable-Dimerizable-(0-10) DDD1: Driver-Dali-Dimerizable-(0-10) DPN0: Driver-Programable-No Dimerizable DSN0: Driver-Seleccionable-No Dimerizable DNN0: Driver-No Programable-No Dimerizable DDN0: Driver-Dali-No Dimerizable DPD0: Driver-Programable-Dimerizable-Fase. DND0: Driver-No programable-Dimerizable-Fase. DE: Driver de Emergencia 0: Sin Driver	__: Donde __ es el voltaje ej.: -MV: Multivoltaje 110-277VAC -110: 110VAC -220: 220VAC -12V: 12VDC	__: Código del difusor ej.: 0: Sin pantalla PE: Pantalla especular PB: Pantalla blanca	__: Código color	Donde C__ = es el calibre del material	CN: Normal CD: Dimmer CE: Especial	

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado
Dirección

2501
Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación

2024-06-21

REFERENCIAS PARTICULARES

	FAMILIA	HER						
	EJEMPLO	Producto: HERLS120RL45x132L830NMVPOGR Chasis: HERLS12xxxPOGR Producto: HERMS120TB36x100L830NMVPOGR Chasis: HERMS120xxxPOGR						
Ítem	Referencia	Descripción						
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
30 31	HERL____X_L_____ HERM____X_L_____	HERL HERM	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__: Donde __ Es la longitud medida aprox. en cm	RL: Regleta LED CT: Cinta LED TB: Tubos	__X__L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal AT: PMMA Transparente PO: PC Opal PT: PC Transparente #: Ángulo especial	__: Código color Ej: GR: Gris	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga			

	FAMILIA	PN						
	EJEMPLO	PNCDE60x60RL40X120L840NMVAOBB						
Ítem	Referencia	Descripción						
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
32	PNCDE60x60RL40X120L840NMVAOBB	PNCDE	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__x__: Donde __ Es la medida aprox. en cm	RL: Regleta LED CT: Cinta LED	__X__L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __ es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal AT: PMMA Transparente PO: PC Opal PT: PC Transparente #: Ángulo especial	__: Código color Ej: BT: Blanco Texturizado BB: Blanco Brillante	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga RST: Resorte			

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2501
Dirección Calle 16 N° 45 - 39, Medellín

Fecha última modificación 2024-06-21

REFERENCIAS PARTICULARES

	FAMILIA	HB						
	EJEMPLO	Producto: HBINS2X115RL120X127L830NMV60BT Chasis: HBINS2X115xxx60BT						
Ítem	Referencia	Descripción						
	Código Abreviado	Modelo	Montaje	Tamaño	Tecnología	Lumenes	Color	Control
33	HBIN__x__x_L_____	HBIN	S: Sobreponer C: Colgar P: Pared E: Empotrar	__x__: Donde __ = En la primera es el # de perfiles y la segunda __ es el largo en cm del perfil	RL: Regleta LED ML: Modulo LED	__X__L: Potencia x LM/W	Primer dígito CRI, seguido del color expresado con dos dígitos 830 840 850 865 CCT: Tunnable White	Tipo de Control: N = On/Off DM: 0-10V DAL: Dali BTH:Bluetooth
		Voltaje	Difusor	Acabado	Accesorios			
		__: Donde __ es el voltaje ej.: MV: Multivoltaje __V: Voltaje fijo	__: Código del difusor ej.: AO: PMMA Opal PO: PC Opal __: Ángulo especial	__: Código color Ej: BT: Blanco Texturizado BB: Blanco Brillante	En Blanco: N.A SN: Sensor E: Emergencia SC: Sistema Cuelga			

LINA
MARGARITA
CALLE ARIAS

Firmado digitalmente
por LINA MARGARITA
CALLE ARIAS
Fecha: 2024.06.24
11:01:53 -05'00'

Especialista de certificación



ISO/IEC 17065:2012
11-CPE-003