



No. de Certificado

**0973**

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **LUTRON ELECTRONICS CO., Inc** con identificación **231599902** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

**Producto:** Sensores para control de iluminación

**Descripción cualitativa del producto:** Dispositivos y accesorios para el control automático de la iluminación y persianas

**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. Numerales 395

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 11 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](http://www.qcert.com.co). Este certificado es para uso exclusivo del titular.

<b>Fecha de otorgamiento:</b>	2014-04-01	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
<b>Fecha de vencimiento:</b>	2026-07-16	<b>Seguimiento 1:</b> 2024-07-17
<b>Fecha de renovación:</b>	2023-07-17	<b>Seguimiento 2:</b> 2025-07-17

---

Gerente

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

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

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado** 0973 **Fecha de Renovación** 2023-07-17  
**Dirección** 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States

Aspecto	Descripción					
Producto	Controladores de iluminación - Equipos para el control automático de iluminación					
Descripción cualitativa de producto	Dispositivos y accesorios para el control automático de la iluminación y persianas					
Documento normativo de apoyo (RETILAP Numeral 820.3)	UL 1472: 2015					
Fabricante 1	Lutron CNC, S. de R.L. de C.V.					
Planta Fabricante 1	Rudyard Kipling # 11530, Complejo Industrial Chihuahua. Chihuahua, Chihuahua 31136. México.					
Fabricante 2	Lutron GL Electronic (Shangai) Co., Ltd.					
Planta Fabricante 2	BLDG2 (North Side) 1510 Chuan Qiao RD, Shangai Pilot Free Trade Zone. Pudong Nes District, Shanghai 201206, China.					
Fabricante 3	Lutron Electronics Co., Inc.					
Planta Fabricante 3	7200 Suter Road. Coopersburg, PA 18036, United States of America (Estados Unidos)					
Fabricante 4	Lutron Electronics Co., Inc.					
Planta Fabricante 4	Carrera 909 km 0.2 Bo Mariana. Humacao 00791, Puerto Rico.					
Referencias	Ver listado de referencias particulares					
Tipos	PowPak, Suiches Wireless, Interfaces, Modulos, Fuentes de Alimentacion, Paneles					
	Paneles de potencia, paneles de atenuación, paneles de conmutación, paneles de control y accesorios (bus de alimentación, interfase de programación, interfase de control, módulo de control, fuente de alimentación, módulo de interrupción, fuentes de alimentacion)					
Características de operación	Parámetro	Paneles	Interface	PowPak	Suiches wireless	Regulador lumínico general



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003

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

[servicioalcliente@qcirt.com.co](mailto:servicioalcliente@qcirt.com.co) (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcirt.com.co](http://qcirt.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado** 0973 **Fecha de Renovación** 2023-07-17  
**Dirección** 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States

Paneles, Interfase, Pow Packs y Suiches Wireless	Tensión V	Rangos de 24 V a 347V	120-220/240 - 277 V	120-220/240 - 277 V	120/277 V	120/277 V
	Salida	Varia	0 – 10 V	Hasta 16 A contacto seco	6 A y 8 A contacto seco	18 V- 60 mA max
	No de salidas	Varia	1	Hasta 32	1	1
Paneles, Interfase, Pow Packs y Suiches Wireless	Modo	Conexiones físicas	Conexiones físicas	Conexiones físicas y radio frecuencia	Conexiones físicas y RF	Conexiones físicas y RF
Método de detección	Sensor infrarrojo, ultrasónico o combinado					
Instalación	En pared o cielo					
Conexión	Cableado, inalámbrico, o cableada					
Rango de detección	Hasta 360 grados					
Tipo de ajuste	Manual o auto ajustable					
Alimentación	24 V dc ó 120 V ac ó 277 Vac					
Características de operación	Alimentación de 120 Vac a 277 Vac					
Paneles de control y accesorios	Hasta 144 circuitos para control					
	Tipo de fuente halógena, LED, incandescente y HID					
	1-fase, 2-hilos					
	1-fase, 3-alambres (split phase)					
	3-fases, 4-alambres					
Exclusiones (*)	Ninguna					
Usos	Control de iluminación					



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003

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

[servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co) (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

No de certificado 0973

Fecha de Renovación 2023-07-17

Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

## REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ÍTEM	Código (Base prefijo modelo)	DESCRIPCIÓN
1	BCI	Controlador de iluminación
2	C5	Controlador de iluminación
3	DFCSJ	Controlador de iluminación
4	FCJ	Controlador de iluminación
5	FCJS	Controlador de iluminación
6	G5	Controlador de iluminación
7	G6	Controlador de iluminación
8	G7	Controlador de iluminación
9	G8	Controlador de iluminación
10	GP	Controlador de iluminación
11	GRX	Controlador de iluminación
12	H4P5	Controlador de iluminación
13	H8P5	Controlador de iluminación
14	HJS	Controlador de iluminación
15	HQ	Controlador de iluminación
16	GCU	Controlador de iluminación
17	HQR	Controlador de iluminación
18	HS	Controlador de iluminación
19	HW	Controlador de iluminación
20	HWAP	Controlador de iluminación
21	HWBP	Controlador de iluminación
22	LCP	Controlador de iluminación
23	LMJ	Controlador de iluminación
24	LP	Controlador de iluminación
25	LQSE	Controlador de iluminación
26	LUT	Controlador de iluminación
27	MRF2	Controlador de iluminación
28	MRF2S	Controlador de iluminación
29	MQSE	Controlador de iluminación
30	PHPM	Controlador de iluminación
31	PD8	Controlador de iluminación
32	PP	Controlador de iluminación
33	PS	Controlador de iluminación
34	Q-	Controlador de iluminación

No de certificado 0973

Fecha de Renovación 2023-07-17

Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

## REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ÍTEM	Código (Base prefijo modelo)	DESCRIPCIÓN
35	QP	Controlador de iluminación
36	QP2	Controlador de iluminación
37	QP3	Controlador de iluminación
38	QP4	Controlador de iluminación
39	QSN	Controlador de iluminación
40	QSN2	Controlador de iluminación
41	QSPS	Controlador de iluminación
42	REP	Controlador de iluminación
43	RMJ	Controlador de iluminación
44	RMJS	Controlador de iluminación
45	RR	Controlador de iluminación
46	RRD	Controlador de iluminación
47	T	Controlador de iluminación
48	TVI	Controlador de iluminación
49	WIN-PS	Controlador de iluminación
50	XP	Controlador de iluminación
51	CONNECT-BDG-1	Accesorios-HOMEWORKS QS
52	CONNECT-BDG-2	Accesorios-HOMEWORKS QS
53	CONNECT-BDG2-1	Accesorios-HOMEWORKS QS
54	CONNECT-BDG2-2	Accesorios-HOMEWORKS QS
55	CS-YJ-4GC-WH	Accesorios-ACCESORIO
56	HJS-0-FM	Accesorios-HJS
57	HJS-0-SM	Accesorios-HJS
58	HJS-1-FM	Accesorios-HJS
59	HJS-1-SM	Accesorios-HJS
60	HJS-2-FM	Accesorios-HJS
61	HJS-2-SM	Accesorios-HJS
62	HQR-VCRX-WH	Accesorios-HOMEWORKS QS
63	HWI-H48	Accesorios-HOMEWORKS QS
64	HWI-MI-120	Accesorios-HOMEWORKS QS
65	HWI-WLB	Accesorios-HOMEWORKS QS
66	L-BDG2-WH	Accesorios-Caseta
67	L-HWLV-WIFI	Accesorios-HOMEWORKS QS
68	L-HWLV2-WIFI	Accesorios-HOMEWORKS QS
69	L-REPPRO-BL	Accesorios-HOMEWORKS QS

No de certificado 0973

Fecha de Renovación 2023-07-17

Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

## REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ÍTEM	Código (Base prefijo modelo)	DESCRIPCIÓN
70	LR-3B-H-SW	ACCESORIO
71	MX-RPTR	Accesorios-Grafik System
72	PDW-QS-4	ACCESORIO
73	PDW-QS-5	ACCESORIO
74	PDW-QS-8	ACCESORIO
75	PDW-QS-9	ACCESORIO
76	PNL-8-PWRKIT	ACCESORIO
77	RR-VCRX-WH	Accesorios-HOMEWORKS QS
78	XPS-A-BAC-ET-120	Accesorios-XP
79	XPS-A-BAC-IP-120	Accesorios-XP
80	XPS-A-LON-FT-120	Accesorios-XP
81	L-POEI	ACCESORIO
82	PD-15OUT-BL	Accesorio
83	RR-15OUT-BL	Accesorio
84	HQR-15OUT-BL	Accesorio
85	MP-1L	Control de iluminación
86	MP-2L	Control de iluminación
87	M-RF2	Control de iluminación
88	MP-1L-GCU	Control de iluminación
89	MP-2L-GCU	Control de iluminación
90	M-RF2-GCU	Control de iluminación
91	A-RF2	Control de iluminación
92	QP6-1L	Control de iluminación
93	QSN-1DALUNV-D	Control de iluminación

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0973                      Fecha de Renovación                      2023-07-17  
 Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ARMA REFERENCIA		
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA	
DV	(Type/Mounting)	
E		
J		
LMF		
OEM		
P5		
P6		
P7		
QP		
RPM		
S		
2S		Switching Output)
3S		
4M		
4R		
4S		
4FSQ		
4S8		
5R		
16R		
15APS		
20R		
H20R		
SW	(010v Output)	
10		
10		
4T		
5T		
8T		
TVM2		
TVMKIT	(EcoSystem/ DALI)	
1DAL		
2DAL		
1ECO		
2ECO		
ECO		
ECO32	(Functionality type)	
0		



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](http://qcert.com.co)

**No de certificado** 0973                      **Fecha de Renovación** 2023-07-17  
**Dirección** 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

**REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES**

ARMA REFERENCIA	
1	(Functionality type)
2	(Functionality type)
B	
F	
S	
SZ	
T	
XP	
XP2	
2A	
3A	
3F	(Dimming Output)
3PCL	
3PD	
3LD	
4A	
4E	
4J	
4U	
8D	
PA	
PNE	(Interface Type)
WBX	
BMF	
BMJ	
ELI3PH	
HWI	
H48	
H48HRL	
IRPS	
LBX	
LC8	
MIH48	
PWM	
PROC	
REP	
TVI	
TVMISO2	
XPJ	
15	(Circuit Breaker)



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0973                      Fecha de Renovación                      2023-07-17  
 Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ARMA REFERENCIA	
20	(Circuit Breaker)
1L	(Configuration)
2L	
4L	
1P	
1PL	
65A	
DMX	
HOSP	
LX	
MDU	
OPTO4	
POCSE	
P2CSE	
P4CSE	
P6CSE	
P8CSE	
POE	
TOUCH5	
TOUCH8	
1	
1/4	
2	
2/8	
3	
3/12	
4	
4/16	
5	
5/20	
6/24	
7/28	
8	
8/32	
10	
12	
16	
20	
24	
28	(Output Number)



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0973                      Fecha de Renovación                      2023-07-17  
 Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ARMA REFERENCIA	
30	(Output Number)
32	
36	
40	
44	
48	
E	(Emergency Panel)
EM4	
EM8	
5	(Voltage)
9	
12V	
15	
120	
120	
1202	
1203	
1204	
277	
2773	
2774	
100240	
120/277	
DV	
DV-EM	
PS120	
UNV	
DTML	(Connector Type)
FT	
FTML	
L3	(Connector Type)
L4	
M	
M50M60	
M80	
M125	
M175	
ML	(Circuit Breaker)
15	



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

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0973                      Fecha de Renovación                      2023-07-17  
 Dirección 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

ARMA REFERENCIA		
20	(Circuit Breaker)	
1	(Output Current)	
2A		
3		
5		
5		
8		
10		
9		
15		
16		
16A		
20		
20WUNV		(DC Output)
CC		
DC		
DC3		
DCUSB		
CESA	(Sensor Type)	
CESI		
CESO		
CESS		
IT		
OCC		
RF		
STW		
VAC		
CCO124		(Closed Contact Input)
CCO1DV		
CCO1DV		
M	(Closed Contact Input)	
16	(Enclosure Type)	
36		
64		
B		
BULK8		
BLK16		
D		
R		
S		



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

**ANEXO CERTIFICADO**



**No de certificado** 0973                      **Fecha de Renovación** 2023-07-17  
**Dirección** 7200 Suter Rd. Coopersburg PA 18036 United States of America

**REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES**

ARMA REFERENCIA		
SH	(Enclosure Type)	
H		
PKG		
PNL		
UPGRADE		
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA	
WH	(Color Designation)	white
BL		black
BI		Biscuit
BW		Brilliant White
CS		Cobblestone
CY		Clay
DE		Deep Sea
EP		Espresso
GL		Glacier White
LG		Lunar Gray
MI		Mist
MN		Midnight
PB		Pebble
PM		Pumice
RW		Architectural
SA		Sage
SD		Sand
SL		Slate
SR		Signal Red
SW		Snow White
TF		Truffle
TP	Taupe	
CPNxxxx	where x=alphanumeric number (Custom Model)	
<b>Notas:</b>		
1. Toda referencia inicia por una base prefijo modelo.		
2. Cada característica de la referencia puede ir o no separado por un guión –		
3. La descripción del producto es driver controlador de iluminación		

---

Gerente



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003