

No. de Certificado
0973



LUTRON ELECTRONICS DE COLOMBIA SAS

NIT 900.415.999-9

Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto:	Controladores de iluminación - Equipos para el control automático de iluminación
Referencia:	Ver listado de referencias específicas en anexo.
Referente reglamentario y normativo:	Sección 395 del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP. Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, Resolución 40122 de 8 de febrero de 2016 del Ministerio de Minas y Energías. UL 1472:2015.

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 hojas 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	2014-04-01	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de renovación	2020-05-18	Seguimiento 1	2021-05-18
Fecha de vencimiento	2023-05-17	Seguimiento 2	2022-05-18
Fecha de última modificación	2021-09-30		

Coordinador de Certificación

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 1 de 11

No de certificado 0973 **Fecha última** 2021-09-30
Dirección Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Aspecto	Descripción					
Producto	Controladores de iluminación - Equipos para el control automático de iluminación					
Referente reglamentario y normativo	Sección 395 del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP. Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, Resolución 40122 de 8 de febrero de 2016 del Ministerio de Minas y Energías. 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, Shangai 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 alimentación)					
Características de operación	Parámetro	Paneles	Interface	PowPak	Suiches wireless	Regulador lumínico general
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



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0973 **Fecha última** 2021-09-30
Dirección Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

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					



ANEXO CERTIFICADO



Pagina 3 de 11

No de certificado
Dirección

0973
Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Fecha última

2021-09-30

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



 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
Dirección

0973
Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Fecha última

2021-09-30

REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

32	PP	Controlador de iluminación
33	PS	Controlador de iluminación
34	Q-	Controlador de iluminación
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-HWLW-WIFI	Accesorios-HOMEWORKS QS

ANEXO CERTIFICADO



Página 5 de 11

No de certificado 0973 **Fecha última** 2021-09-30
Dirección Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES CONTROLADORES

68	L-HWLV2-WIFI	Accesorios-HOMEWORKS QS
69	L-REPPRO-BL	Accesorios-HOMEWORKS QS
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



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VIA 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



Pagina 6 de 11

No de certificado
Dirección

0973
Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Fecha última

2021-09-30

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



ANEXO CERTIFICADO



Pagina 7 de 11

No de certificado
Dirección

0973
Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Fecha última

2021-09-30

ARMA REFERENCIA	
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA
2	(Functionality type)
B	
F	
S	
SZ	
T	
XP	
XP2	
2A	(Dimming Output)
3A	
3F	
3PCL	
3PD	
3LD	
4A	
4E	
4J	
4U	
8D	(Interface Type)
PA	
PNE	
WBX	
BMF	
BMJ	
ELI3PH	
HWI	
H48	
H48HRL	
IRPS	
LBX	
LC8	
MIH48	
PWM	
PROC	
REP	
TVI	
TVMISO2	
XPJ	(Circuit Breaker)
15	



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado
Dirección

0973
Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Fecha última

2021-09-30

ARMA REFERENCIA	
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA
20	(Circuit Breaker)
1L	(Configuration)
2L	
4L	
1P	
1PL	
65A	
DMX	
HOSP	
LX	
MDU	
OPTO4	
POCSE	
P2CSE	
P4CSE	
P6CSE	
P8CSE	
POE	
TOUCH5	(Output Number)
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	



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado	0973	Fecha última	2021-09-30
Dirección	Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia		

ARMA REFERENCIA	
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA
28	(Output Number)
30	(Output Number)
32	
36	
40	
44	
48	
E	
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	
FT	
FTML	



ANEXO CERTIFICADO



Pagina 10 de 11

No de certificado
Dirección

0973
Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

Fecha última

2021-09-30

ARMA REFERENCIA	
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA
L3	(Connector Type)
L4	
M	
M50M60	
M80	
M125	
M175	
ML	
15	(Circuit Breaker)
20	
1	(Output Current)
2A	
3	
5	
5	
8	
10	
9	
15	
16	
16A	
20	
20WUNV	
CC	
DC	
DC3	(Sensor Type)
DCUSB	
CESA	
CESI	
CESO	
CESS	
IT	
OCC	
RF	
STW	
VAC	(Closed Contact Input)
CCO124	
CCO1DV	
CCO1DV	



ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0973 Fecha última 2021-09-30
 Dirección Carrera 13 # 96-67 Oficina 607, Bogotá, Colombia

ARMA REFERENCIA		
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA	
M	(Closed Contact Input)	
16	(Enclosure Type)	
36		
64		
B		
BULK8		
BLK16		
D		
R		
S		
SH		
H		
PKG		
PNL		
UPGRADE		
SEGUIDO O NO DE	CARACTERÍSTICA	
WH	(Color Designation)	
BL		white
MN		black
SW		midnight
CPNxxxx	where x=alphanumeric number (Custom Model)	
Notas:		
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		

Coordinador de Certificación

