

CATÁLOGO GLOBAL · VERSIÓN COMPACTA DIGITAL

Iluminemos el futuro juntos.

Sistemas de iluminación LED para vialidad, industria,
comercio,
áreas peligrosas y exterior solar.

SOBRE NOSOTROS

Iluminación de constante innovación.

Desde 1989 fabricamos sistemas LED para infraestructura crítica. Cada producto que sale de Carden está **probado, certificado y dimensionado** para décadas de operación continua.

36+

AÑOS DE OPERACIÓN

210

SKUS CATALOGADOS

12

ALMACENES ESTRATÉGICOS

24/7

ATENCIÓN COMERCIAL

PILARES C·A·R·D·E·N

C

Certified

Cumplimiento NOM, IES, DLC, IECEx y certificaciones internacionales que avalan cada producto.

A

Applied

Soluciones diseñadas para casos de uso específicos: vialidad, industria, comercio, área peligrosa.

R

Reliable

Rendimiento documentado y reproducible. Lúmenes reales, eficiencia probada en laboratorio.

D

Durable

Materiales, IP/IK y vida útil L70 dimensionados para décadas de operación continua.

E

Engineered

Ingeniería propia. Driver, óptica y disipación calculados para cada familia.

N

Networked

Conectividad, telegestión y atenuación inteligente listas para integrar.

NAVEGACIÓN

Índice por familia y aplicación.

Productos organizados en familias técnicas, distribuidos desde 12 almacenes estratégicos.

Localiza un SKU específico o explora la familia completa según tu aplicación.

Destacados

24 PRODUCTOS · P. 6

CL S 11	11	CL BL 11	30
CL SPT 10	13	CL SPS 10	12
CL ST 8	17	CL EWD Q	38
CL HBU 10	21	CL SB 9	29
CL SPS 9S	12	CL HZ STA	41
CL S 8	11	CL PTB 8	19
CL FLS 10	26	CL HBU 11	21
CL HZ B	41	CL RTB 9	24
CL FL 9	26	CL HZ HB	41
CL SWP 11	14	CL FLS 8	26
CL WP 9	28	CL DL 6	34
CL HBL 10	22	CL EM 9	9

Solar

40 PRODUCTOS · P. 10

CL S 11	11	CL SPT 6	13
CL S 10	11	CL SBL 11	13
CL S 9	11	CL SBL 10	13
CL S 8	11	CL SBL 9	13
CL S 7	11	CL SBL 8	14
CL S 6	11	CL SBL 7	14
CL S 5	11	CL SBL 6	14
CL S 1	11	CL SWP 11	14
CL SP 1	12	CL SWP 10	14
CL SPTB 9	12	CL SFL 9	14
CL SPS 11	12	CL SFL 6	14
CL SPS 10	12	CL SFL 3	14
CL SPS 9S	12	CL SFL 2	15
CL SPS 8C	12	CL SFL 1	15
CL SPS W	12	CL SWPR 8	15
CL SPT 11	12	CL SWPR 7	15
CL SPT 10	13	CL SWPR 6	15
CL SPT 9	13	CL SWPR 5	15
CL SPT 8	13	CL SWPR 4	15
CL SPT 7	13	CL SWPR 3	15

Vialidades

23 PRODUCTOS · P. 16

CL ST 11	17	CL PT 4	18
CL ST 10	17	CL PT 3	18
CL ST 9	17	CL PT 6	18
CL ST 8	17	CL PTT 9	18
CL ST 6	17	CL PTT 8	18
CL ST 5	17	CL PTT 7	19
CL ST 3	17	CL PTT 6	19
CL PT 11	17	CL PTB 9	19
CL PT 10	18	CL PTB 8	19
CL PT 9	18	CL PTB 7	19
CL PT 8	18	CL PTB 6	19
		CL PTB 5	19

Industrial

32 PRODUCTOS · P. 20

CL HBU 11	21	CL LBC 9	23
CL HBU 10	21	CL LBC 8	23
CL HBU 9	21	CL LBC 6	23
CL HBU 8	21	CL LBC 5	23
CL HBU 2	21	CL LBC 4	23
CL HBU 1	21	CL LBL FG 9	23
CL HBUF 9	21	CL LBL 8	23
CL HBUF 8	21	CL LBL 7	23
CL HBL 10	22	CL RTB 9	24
CL HBL 9	22	CL RTB 8	24
CL HBL 8	22	CL RTB 7	24
CL HBL 7	22	CL RTT 9	24
CL HBL 6	22	CL LMU	24
CL HBL 5	22	CL LMT	24
CL HBL 4	22	CL LMS	24
CL LBU 9	22	CL LMH	24

NAVEGACIÓN (CONT.)

Índice por familia y aplicación.

Exterior

54 PRODUCTOS · P. 25

CL FLS 10	26	CL WPR4	29
CL FLS 9	26	CL SB 9	29
CL FLS 8	26	CL SB 8	29
CL FLS 7	26	CL SB 7	29
CL FLS 6	26	CL SB 6	29
CL FL 9	26	CL BLEV	30
CL FL 8	26	CL BL 11	30
CL FL 7	26	CL BL 10	30
CL FL 6	27	CL BL 9	30
CL FL 5	27	CL BL 8	30
CL FL 4	27	CL BL 7	30
CL FL 3	27	CL BL 6	30
CL FL 2	27	CL BL 5	30
CL FL RGB 9	27	CL BL 4	31
CL FL RGB L 9	27	CL BL 3	31
CL FL RGB L 8	27	CL BL 2	31
CL WP 9	28	CL LS 9	31
CL WP 8	28	CL LS 8	31
CL WP 7	28	CL LSS 9	31
CL WP 6	28	CL LSS 8	31
CL WP 5	28	CL LSS 6	31
CL WP 4	28	CL LSL 9	32
CL WP 2	28	CL LSL 8	32
CL WPR 9	28	CL LSB 7	32
CL WPR9 C	29	CL LSB 6	32
CL WPR 8	29	CL LS SL 8	32
CL WPR 7	29	CL LS SL 9	32

Comercial

46 PRODUCTOS · P. 33

CL DL 10	34	CL PLF	36
CL DL 9	34	CL TRF 8	37
CL DL 8	34	CL TRF 6	37
CL DL 7	34	CL PLC 10	37
CL DL 6	34	CL PLC 9	37
CL DL 6X	34	CL PLC 8	37
CL DL 6XQ	34	CL AR 10	37
CL DL 5	34	CL AR 9	37
CL DL 4	35	CL AR 8	37
CL DL 3	35	CL EWD Q	38
CL DLC 9	35	CL EWD M	38
CL DLC 8	35	CL EWD L	38
CL DLC 7	35	CL EWD C	38
CL DLS 10	35	CL SL 9	38
CL DLS 9	35	CL SL 8	38
CL DLS 8	35	CL SL 7	38
CL DLS 7	36	CL SL 6	38
CL TL 9	36	CL SL 5	39
CL TL 8	36	CL SL 4	39
CL TL 7	36	CL TRP E	39
CL PL CR 11	36	CL TRP R	39
CL PL 11	36	CL TRP P	39
CL PL 9	36	CL TRP I	39

Áreas peligrosas

14 PRODUCTOS · P. 40

CL HZ A	41	CL HZ STA	41
CL HZ HB	41	CL HZ ES 9	42
CL HZ B	41	CL HZ I	42
CL HZ H	41	CL HZ FLA	42
CL HZ G	41	CL HZ CPA	42
CL HZ FLC	41	CL HZ JB 8	42
CL HZ FL	41	CL HZ JB 9	42

Emergencia

8 PRODUCTOS · P. 43

CLEM 10	44	CLEM 5	44
CLEM D 9	44	CLEM 4	44
CLEM 8	44	CLEM 3	44
CLEM 7	44	CLEM 2	44

CÓMO LEER ESTE CATÁLOGO

Iconografía y badges técnicos.

Las etiquetas que encontrarás en cada ficha de producto y su significado técnico. Indispensable para interpretar correctamente las capacidades de cada SKU.

Capacidades técnicas

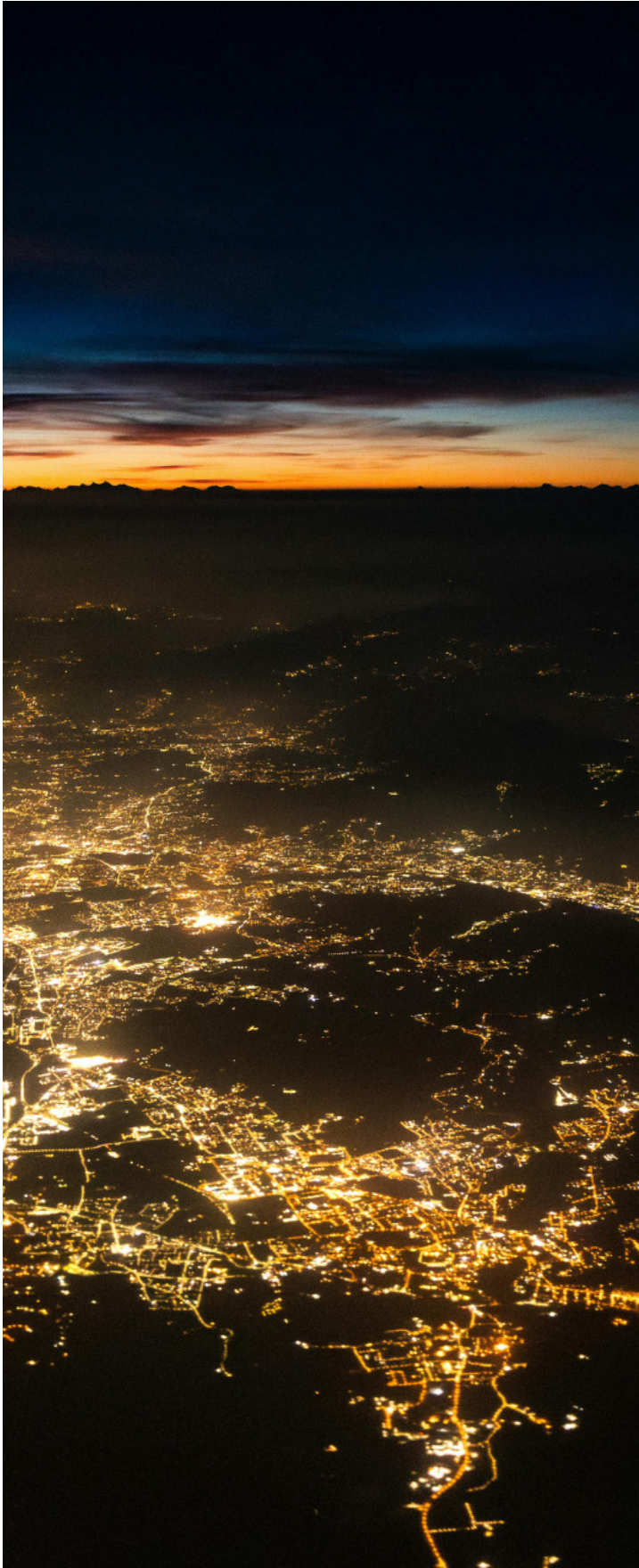
3CCT SWITCH	Selección manual de temperatura de color en luminaria. Típicamente 3000K / 4000K / 5000K / 6500K.
WATTS SWITCH	Selección manual de potencia para ajustar consumo y flujo según la aplicación.
LM/W	Eficiencia luminosa: lúmenes generados por cada watt consumido.
ATENUABLE	Compatible con sistemas de regulación de intensidad (0-10V, DALI, PWM o triac).
TELEGESTIÓN	Listo para integración a sistemas de control remoto y monitoreo de red.
SENSOR	Incluye o admite sensor de movimiento, presencia o luz natural.

Protección y resistencia

IP65	Protección total contra polvo y resistencia a chorros de agua.
IP66	Protección total contra polvo y resistencia a chorros potentes.
IP67	Protección total contra polvo y resistencia a inmersión temporal.
IK08	Resistencia a impactos mecánicos de hasta 5 julios.
IK10	Resistencia máxima: impactos mecánicos de hasta 20 julios.
-40 / +50°C	Rango operativo extendido: extremos térmicos industriales.

Certificaciones

NOM	Cumplimiento Norma Oficial Mexicana de seguridad eléctrica.
UL	Certificación Underwriters Laboratories (Norteamérica).
DLC	Listada DesignLights Consortium (rebates EUA/Canadá).
IECEX	Certificación internacional para atmósferas explosivas.
CE	Conformidad europea (EMC, seguridad eléctrica, RoHS).
FCC	Conformidad de emisiones electromagnéticas (EUA).



SECCIÓN 01 · DESTACADOS

Selección Destacada.

Los productos más representativos de la edición 2026. Punto de entrada al catálogo.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

24

Productos destacados
seleccionados de las 8 familias técnicas



CLS 11

170 LM/W



WATTS	60W - 180W
LÚMENES	10800 - 32400 lm
ÓPTICA	T2



CL SPT 10

220 LM/W

WATTS	40W - 100W
LÚMENES	8800 - 22000 lm
ÓPTICA	T5



CLST 8

230 LM/W

WATTS	40W - 200W
LÚMENES	9200 - 46000 lm
ÓPTICA	T2



CL HBU 10

170 LM/W

WATTS	100 - 240 W
LÚMENES	17000 - 40800 lm
ÓPTICA	90°



CL SPS 9S

WATTS	60 W
LÚMENES	10800 lm
ALTURA	6 / 8 / 10 m
ACCESORIOS	CCTV · USB



CLS 8

220 LM/W

WATTS	20W - 200W
LÚMENES	4400 - 44000 lm
ÓPTICA	T2



CLFLS 10

160 LM/W



WATTS	300W - 1200W
LÚMENES	48000 - 192000 lm
ÓPTICA	30°/45°/60°



CLHZB

140 LM/W



WATTS	20W - 200W
LÚMENES	3023 - 28000 lm
ÓPTICA	40°/60°/90°/120°



CL FL 9

140 LM/W

WATTS	300W - 1500W
LÚMENES	42 000 - 210 000 lm
ÓPTICA	15° / 30° / 60° / 90°



CL SWP 11

170 LM/W

WATTS	5W - 10W
LÚMENES	850 - 1700 lm
ÓPTICA	T2 / T4



CL WP 9

150 LM/W

WATTS	40W - 120W
LÚMENES	6000 - 18000 lm
ÓPTICA	T3



CL HBL 10

170 LM/W

WATTS	90 - 420 W
LÚMENES	15300 - 72000 lm
ÓPTICA	90°



CL BL 11

140 LM/W

WATTS	14W - 24W
LÚMENES	1600 - 3300 lm
ÓPTICA	T5



CL SPS 10

WATTS	80 W
LÚMENES	14400 lm
ALTURA	6 / 8 / 10 m
ACCESORIOS	CCTV · ENV · USB · WIFI



CLEWD Q

LUX	3000 lux / 3m
CCT	2500-10000K
ÓPTICA	90°
DIMENSIONES	1170 x 1170 mm

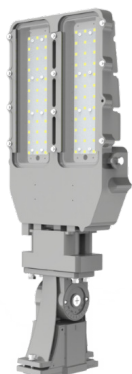


CL SB 9

160 LM/W

WATTS	60W - 300W
LÚMENES	24000 - 76000 lm
ÓPTICA	T2 / T3 / T4 (T5 optional)





CL HZ STA

140 LM/W



WATTS	20W - 200W
LÚMENES	3023 - 28000 lm
ÓPTICA	40°/60°/90°/120°



CL PTB 8

115 LM/W

WATTS	2xT816W - 35W
LÚMENES	2344- 4000 lm
ÓPTICA	180°



CL HBU 11

170 LM/W



WATTS	100 - 240 W
LÚMENES	17000 - 40800 lm
ÓPTICA	90°



CL RTB 9

190 LM/W



WATTS	30W - 120W
LÚMENES	5700 - 22800 lm
ÓPTICA	310°

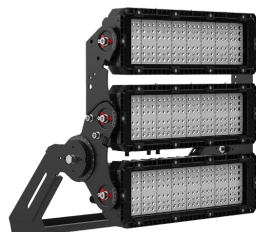


CL HZ HB

140 LM/W



WATTS	80W - 300W
LÚMENES	19000 - 38000 lm
ÓPTICA	T3 Opcional T2, T4 y T5



CL FLS 8

150 LM/W



WATTS	200W - 1800W
LÚMENES	45000 - 270000 lm
ÓPTICA	120°



CL DL 6

110 LM/W

WATTS	15W - 30W
LÚMENES	1650 - 3 300 lm
ÓPTICA	90° / 120°



CLEM 9

LETRERO	EXIT / SALIDA
VOLTAJE	120-277VAC
RESPALDO	90 MINUTOS
WATTS	2W



SECCIÓN 02 · SOLAR

Iluminación Solar.

Sistemas fotovoltaicos integrados. Operación nocturna sin red eléctrica para vialidad, perimetral y áreas remotas.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

S	Streetlight Vialidades, avenidas	40
SBL	Bollard Peatonal, parques	6
SPT	Pole-top Plazas, andadores	7
SFL	Flood light Perimetral, deportivo	5
SWP	Wall pack Fachadas, muros	8
SWPR	Wall pack round Jardín, peatonal	6
SPS	Smart pole IoT + CCTV + EV charge	5
SPTB	Pole-top bracket Vertical sand-zone	1



CLS11



170 LM/W

WATTS 60W - 180W

LÚMENES 10800 - 32400 lm

ÓPTICA T2



CLS10



180 LM/W

WATTS 60W - 180W

LÚMENES 10800 - 32400 lm

ÓPTICA T2



CLS9

140 LM/W

WATTS 80W - 150W

LÚMENES 11 200 - 21 000 lm

ÓPTICA T3 / T4



CLS8

220 LM/W

WATTS 20W - 200W

LÚMENES 4400 - 44000 lm

ÓPTICA T2



CLS7

180 LM/W

WATTS 40W - 150W

LÚMENES 7200 - 27000 lm

ÓPTICA T2



CLS6

165 LM/W

WATTS 20W - 120W

LÚMENES 4000 - 24000 lm

ÓPTICA T2



CLS5

220 LM/W

WATTS 20W - 50W

LÚMENES 4400 - 11000 lm

ÓPTICA T2



CLS1

100 LM/W

WATTS 20W - 250W

LÚMENES 2000 - 25000 lm

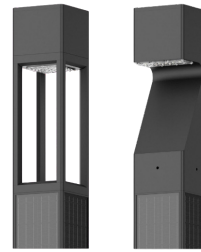
ÓPTICA T2



CLSP1

150 LM/W

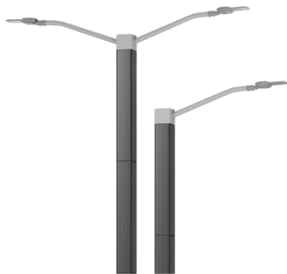
WATTS	30W - 150W
LÚMENES	4500 - 22500 lm
ÓPTICA	T2



CLSPTB9

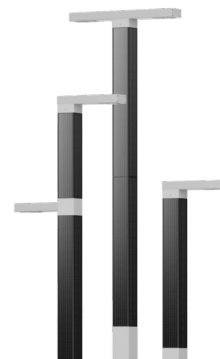
190 LM/W

WATTS	25 - 38 W
LÚMENES	4500 - 7200 lm
ALTURA	2.8 / 3.6 m
ÓPTICA	360°



CLSPS11

WATTS	100 W
LÚMENES	18000 lm
ALTURA	8 / 10 m
ACCESORIOS	CCTV · EV CHARGE · WIFI



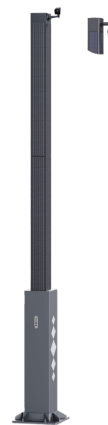
CLSPS10

WATTS	80 W
LÚMENES	14400 lm
ALTURA	6 / 8 / 10 m
ACCESORIOS	CCTV · ENV · USB · WIFI



CLSPS9S

WATTS	60 W
LÚMENES	10800 lm
ALTURA	6 / 8 / 10 m
ACCESORIOS	CCTV · USB



CLSPS8C

WATTS	40 W
LÚMENES	7200 lm
ALTURA	4 - 6 m
ACCESORIOS	CCTV



CLSPS W

WATTS	30 W
LÚMENES	5400 lm
ALTURA	WALL MOUNT
ACCESORIOS	CCTV · USB



CLSPT11

170 LM/W

WATTS	80W - 100W
LÚMENES	13600 - 17000 lm
ÓPTICA	60° / 90° / 150° / T3-S / T2





CL SPT 10

220 LM/W

WATTS 40W - 100W

LÚMENES 8800 - 22000 lm

ÓPTICA T5



CL SPT 9

210 LM/W

WATTS 40W - 60W

LÚMENES 8400 - 12600 lm

ÓPTICA T5



CL SPT 8

180 LM/W

WATTS 40W - 60W

LÚMENES 7200 - 10800 lm

ÓPTICA T5



CL SPT 7

170 LM/W

WATTS 10W - 20W

LÚMENES 1700 - 3400 lm

ÓPTICA T5



CL SPT 6

115 LM/W

WATTS 20W

LÚMENES 2300 lm

ÓPTICA T5



CL SBL 11

170 LM/W

WATTS 5W - 12W

LÚMENES 1080 - 2280 lm

ÓPTICA T4



CL SBL 10

130 LM/W

WATTS 3W

LÚMENES 420 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5



CL SBL 9

170 LM/W

WATTS 4W

LÚMENES 680 lm

ÓPTICA T5



CL SBL 8

233 LM/W

WATTS 1.2W

LÚMENES 280 lm

ÓPTICA T5



CL SBL 7

185 LM/W

WATTS 1.5W

LÚMENES 280 lm

ÓPTICA T5



CL SBL 6

185 LM/W

WATTS 1.5W

LÚMENES 280 lm

ÓPTICA T5



CL SWP 11

170 LM/W

WATTS 5W - 10W

LÚMENES 850 - 1700 lm

ÓPTICA T2 / T4



CL SWP 10

165 LM/W

WATTS 1.5W

LÚMENES 280 lm

ÓPTICA T5



CL SFL 9

165 LM/W

WATTS 50W

LÚMENES 8250 lm

ÓPTICA 30° / 60° / 90°



CL SFL 6

165 LM/W

WATTS 10W - 60W

LÚMENES 1500 - 9600 lm

ÓPTICA 120°*60°



CL SFL 3

165 LM/W

WATTS 10W - 60W

LÚMENES 1500 - 9600 lm

ÓPTICA 120°*60°



CL SFL 2

150-160 LM/W

WATTS	10W - 60W
LÚMENES	1,500 - 9,600 LÚMENES
ÓPTICA	120° · 60°



CL SFL 1

165 LM/W

WATTS	10W - 60W
LÚMENES	1500 - 9600 lm
ÓPTICA	120°*60°



CL SWPR 8

128 LM/W

WATTS	7W
LÚMENES	900 lm
ÓPTICA	120°



CL SWPR 7

119 LM/W

WATTS	8W
LÚMENES	950 lm
ÓPTICA	120°



CL SWPR 6

150 LM/W

WATTS	6W
LÚMENES	900 lm
ÓPTICA	140° * 70°



CL SWPR 5

130 LM/W

WATTS	15W
LÚMENES	2000 lm
ÓPTICA	120°



CL SWPR 4

120 LM/W

WATTS	2.5W
LÚMENES	300 lm
ÓPTICA	120° x 60°



CL SWPR 3

140 LM/W

WATTS	8W
LÚMENES	850 lm
ÓPTICA	90°



SECCIÓN 03 · ALUMBRADO PÚBLICO

Alumbrado Público.

Luminarias para arterias, calles, avenidas y vías secundarias. Cumplimiento NOM y normativas municipales.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

ST	Streetlight Avenidas y vialidades	7
<hr/>		
PT	Pole-top Calles urbanas	16
<hr/>		
PTT	Pole-top T-frame Parques y andadores	4
<hr/>		
PTB	Pole-top bracket Calles secundarias	5



CLST 11

180 LM/W

WATTS 20W - 300W

LÚMENES 3600 - 54000 lm

ÓPTICA T3 / T2 / T4 / T5



CLST 10

140 LM/W

WATTS 80W - 300W

LÚMENES 11200 - 42000 lm

ÓPTICA T3 / T2 / T4 / T5



CLST 9

220 LM/W

WATTS 30W - 240W

LÚMENES 6600 - 52800 lm

ÓPTICA T2 / T3 / T4 / T5



CLST 8

230 LM/W

WATTS 40W - 200W

LÚMENES 9200 - 46000 lm

ÓPTICA T2



CLST 6

170 LM/W

WATTS 50W - 300W

LÚMENES 8,500 - 51,000 LÚMENES

ÓPTICA 75° / 140° (T-II/III/IV)



CLST 5

170 LM/W

WATTS 10W - 200W

LÚMENES 1700 - 34000 lm

ÓPTICA T2 / T3



CLST 3

160 LM/W

WATTS 30W - 200W

LÚMENES 4800 - 3200 lm

ÓPTICA T2



CLPT 11

135 LM/W

WATTS 40W - 150W

LÚMENES 5400 - 20250 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5





CLPT 10

150 LM/W



WATTS 40W - 150W

LÚMENES 6000 - 22500 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5



CLPT 9

120 LM/W



WATTS 40W - 100W

LÚMENES 4800 - 12000 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5



CLPT 8

130 LM/W



WATTS 40W - 100W

LÚMENES 5200 - 13000 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5



CLPT 4

125 LM/W

WATTS 40W - 100W

LÚMENES 4800 - 12000 lm

ÓPTICA T5



CLPT 3

120 LM/W

WATTS 50W - 100W

LÚMENES 5500 - 11000 lm

ÓPTICA T5



CLPT 6

140 LM/W

WATTS 40W - 100W

LÚMENES 5600 - 10500 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5



CLPTT 9

110 LM/W

WATTS 20W - 80W

LÚMENES 2420 - 9160 lm

ÓPTICA T3 / T4 / T5



CLPTT 8

130 LM/W

WATTS 40W - 100W

LÚMENES 5200 - 13000 lm

ÓPTICA T5



CLPTT 7

120 LM/W

WATTS 30W - 100W

LÚMENES 3600 - 12000 lm

ÓPTICA 90°



CLPTT 6

130 LM/W

WATTS 30W - 65W

LÚMENES 3600 - 12000 lm

ÓPTICA T5



CLPTB 9

80 LM/W

WATTS 30W - 50W

LÚMENES 2400 - 4000 lm

ÓPTICA 180°



CLPTB 8

115 LM/W

WATTS 2xT816W - 35W

LÚMENES 2344 - 4000 lm

ÓPTICA 180°



CLPTB 7

100 LM/W

WATTS 30W - 60W

LÚMENES 3000 - 4000 lm

ÓPTICA 110°



CLPTB 6

90 LM/W

WATTS 30W - 45W

LÚMENES 2600 - 4000 lm

ÓPTICA 180°



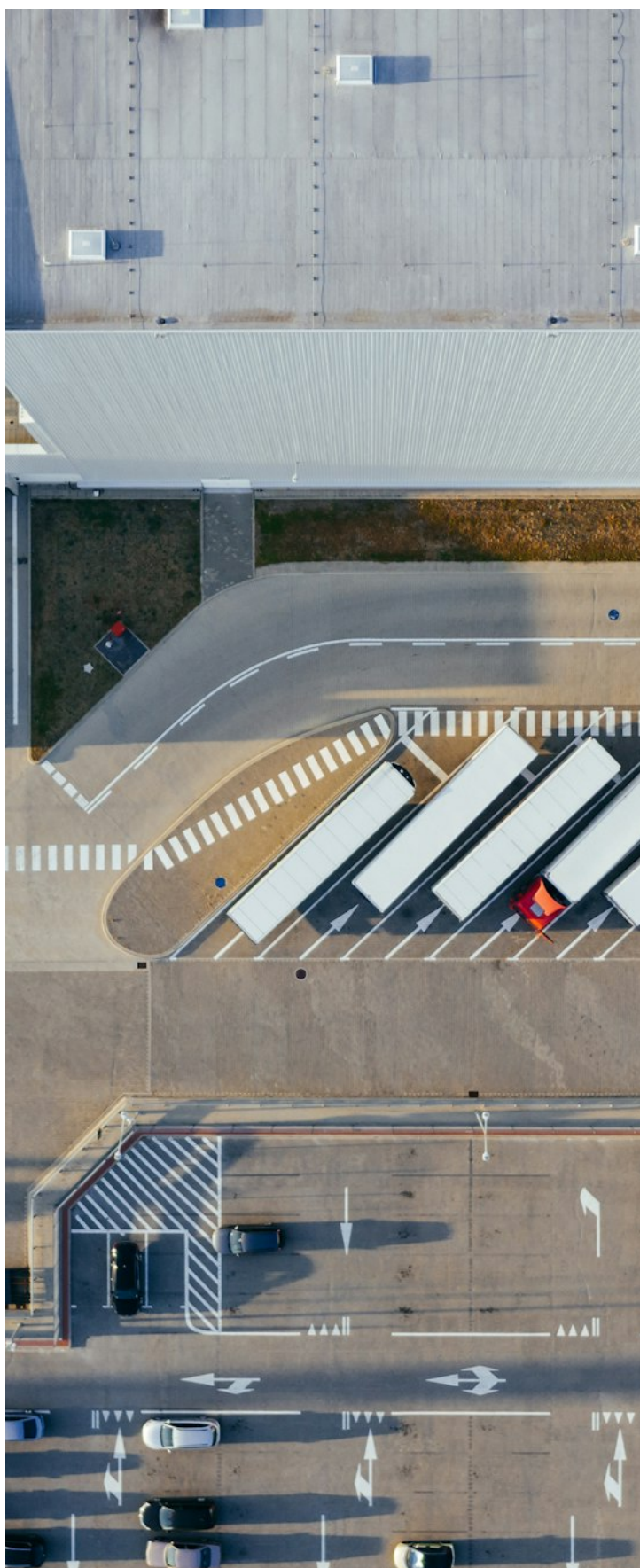
CLPTB 5

95 LM/W

WATTS 35W - 45W

LÚMENES 3000 - 4000 lm

ÓPTICA 180°



SECCIÓN 04 · INDUSTRIAL

High-Bay Industrial.

Iluminación de techo alto, naves, almacenes y procesos industriales. Diseño orientado a uptime y MTBF.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

HBU	High-bay Universal Naves y almacenes	8
HBUF	High-bay Fan Con ventilación activa	2
HBL	High-bay Linear Líneas de proceso	7
LBU	Low-bay Universal Techos bajos	1
LBL	Low-bay Linear Talleres y oficinas	3
LBC	Low-bay Compact Estanterías y pasillos	5
RTB/RTT	Retrofit Reemplazo de tubular	4
LM	Linear Module Suspendido / track	4



CL HBU 11

170 LM/W



WATTS 100 - 240 W

LÚMENES 17000 - 40800 lm

ÓPTICA 90°



CL HBU 10

170 LM/W



WATTS 100 - 240 W

LÚMENES 17000 - 40800 lm

ÓPTICA 90°



CL HBU 9

140 LM/W



WATTS 100W - 240W

LÚMENES 14 000 - 33 600 lm

ÓPTICA 60° / 90°



CL HBU 8

180 LM/W



WATTS 60 - 240 W

LÚMENES 10200 - 41000 lm

ÓPTICA 60° · 90° · 120°



CL HBU 2

110 LM/W

WATTS 100 - 200 W

LÚMENES 11000 - 22000 lm

ÓPTICA 90°



CL HBU 1

110 LM/W

WATTS 100 - 200 W

LÚMENES 11000 - 22000 lm

ÓPTICA 90°



CL HBUF 9

150 LM/W



WATTS 100W - 200W

LÚMENES 14600 - 29200 lm

ÓPTICA 120°



CL HBUF 8

150 LM/W

WATTS 100W - 200W

LÚMENES 15000 - 30000 lm

ÓPTICA 60° / 90° / 120°





CL HBL 10

170 LM/W



WATTS 90 - 420 W

LÚMENES 15300 - 72000 lm

ÓPTICA 90°



CL HBL 9

150 LM/W



WATTS 90 - 400 W

LÚMENES 5400 - 60000 lm

ÓPTICA 90°



CL HBL 8

140 LM/W

WATTS 100 - 400 W

LÚMENES 14000 - 56000 lm

ÓPTICA 60*120°



CL HBL 7

160 LM/W

WATTS 50 - 200 W

LÚMENES 17000 - 34000 lm

ÓPTICA 30*70° / 50*90° / 120° / 4C



CL HBL 6

170 LM/W

WATTS 50 - 200 W

LÚMENES 17000 - 34000 lm

ÓPTICA 30*70° / 50*90° / 120° / 4C



CL HBL 5

170 LM/W

WATTS 50 - 200 W

LÚMENES 17000 - 34000 lm

ÓPTICA 30*70° / 50*90° / 120° / 4C



CL HBL 4

130 LM/W

WATTS 50 - 200 W

LÚMENES 6500 - 2600 lm

ÓPTICA 60*110°



CL LBU 9

155 LM/W

WATTS 36W - 60W

LÚMENES 5580 - 9300 lm

ÓPTICA 90°





CL LBC 9

140 LM/W



WATTS	100W - 240W
LÚMENES	14000 - 33600 lm
ÓPTICA	120°



CL LBC 8

165 LM/W



WATTS	100W - 200W
LÚMENES	16500 - 39600 lm
ÓPTICA	120°



CL LBC 6

150 LM/W



WATTS	20W - 80W
LÚMENES	3000 - 12000 lm
ÓPTICA	135° / 145°+



CL LBC 5

150 LM/W



WATTS	20W - 80W
LÚMENES	3000 - 12000 lm
ÓPTICA	135° / 145°+



CL LBC 4

135 LM/W



WATTS	40W - 80W
LÚMENES	5400 - 10,125 lm
ÓPTICA	120°



CL LBL FG 9

160 LM/W



WATTS	10W - 50W
LÚMENES	1600 - 8000 lm
DIMENSIONES	2FT / 4FT / 5FT



CL LBL 8

160 LM/W



WATTS	10W - 50W
LÚMENES	1600 - 8000 lm
ÓPTICA	180



CL LBL 7

200 LM/W



WATTS	9W - 50W
LÚMENES	1800 - 10000 lm
DIMENSIONES	2FT / 4FT / 5FT





CLRTB 9



190 LM/W

WATTS 30W - 120W

LÚMENES 5700 - 22800 lm

ÓPTICA 310°



CLRTB 7

130 LM/W

WATTS 65W - 150W

LÚMENES 8450 - 19500 lm

ÓPTICA 120°



CLRTB 8



160 LM/W

WATTS 30W - 120W

LÚMENES 4800 - 19200 lm

ÓPTICA 90° / 120°



CLRTT 9

200 LM/W

WATTS 6W - 18W

LÚMENES 1200 - 3600 lm

ÓPTICA 170°



CLLMU



150 LM/W

WATTS 30W - 120W

LÚMENES 4500 - 18000 lm

ÓPTICA 60° / 120° / 120° Up-Light



CLLMT

180 LM/W

WATTS 18W - 60W

LÚMENES 3000 - 10800 lm

ÓPTICA 30° / 60° / 90° / 120° / DS /



CLLMS



180 LM/W

WATTS 30W - 120W

LÚMENES 5400 - 21600 lm

ÓPTICA 30° / 60° / 90° / 120° / DS /



CLLMH

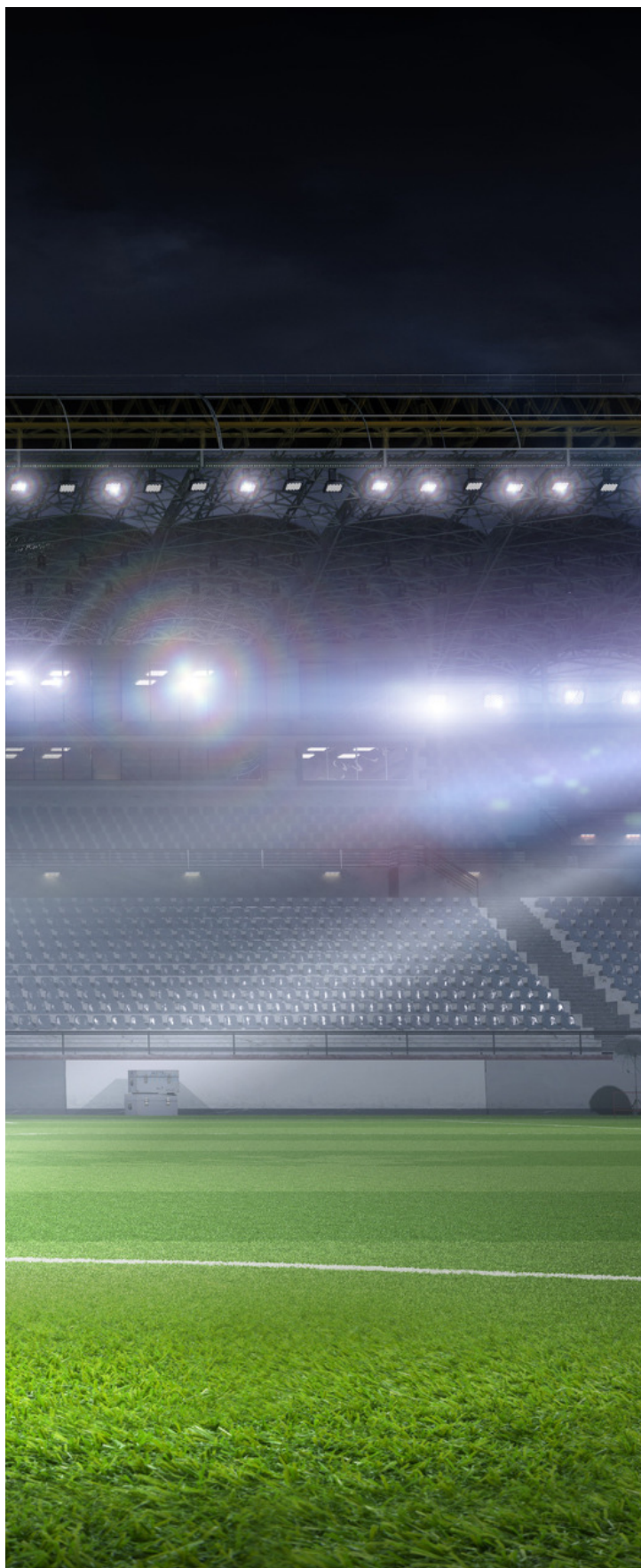
140 LM/W

WATTS 35W

LÚMENES 4970 lm

ÓPTICA 30° / 60° / 90° / 120° / DS /





SECCIÓN 05 · EXTERIOR

Reflectores Exterior.

Reflectores, proyectores y luminarias de fachada para uso exterior, deportivo y de seguridad perimetral.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

FLS / FL	Flood light Cancha y perímetro	16
WP / WPR	Wall pack Fachadas y muros	12
SB	Streetscape Mobiliario urbano	4
BL	Bollard Peatonal	11
LS / LSS / LSB	Linear strip Lineales arquitectónicos	11
LSSL / LSL	Linear special Variantes especiales	4



CLFLS 10

160 LM/W

WATTS 300W - 1200W

LÚMENES 48000 - 192000 lm

ÓPTICA 30°/45°/60°



CLFLS 8

150 LM/W

WATTS 200W - 1800W

LÚMENES 45000 - 270000 lm

ÓPTICA 120°



CLFLS 9

150 LM/W

WATTS 400W - 1300W

LÚMENES 60,000 - 95,000 lm

ÓPTICA 25°/40°/60°



CLFLS 7

150 LM/W

WATTS 250W - 12500W

LÚMENES 37500 - 187500 lm

ÓPTICA 10° / 25° / 45° / 60° / 90° / 1



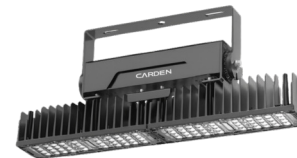
CLFLS 6

165 LM/W

WATTS 50W - 100W

LÚMENES 8,250 - 16500 lm

ÓPTICA A60°



CLFL 9

140 LM/W

WATTS 300W - 1500W

LÚMENES 42 000 - 210 000 lm

ÓPTICA 15° / 30° / 60° / 90°



CLFL 8

150 LM/W

WATTS 180W - 600W

LÚMENES 27,000 - 90,000 LÚMENES

ÓPTICA T2 / T3 / T4 / T5

CLFL 7

150 LM/W

WATTS 180W - 600W

LÚMENES 27,000 - 90,000 LÚMENES

ÓPTICA T2 / T3 / T4 / T5





CL FL 6

150 LM/W



WATTS 20W - 180W

LÚMENES 3000 - 27000 lm

ÓPTICA 7H6V



CL FL 5

130 LM/W



WATTS 20W - 180W

LÚMENES 1950 - 19500 lm

ÓPTICA 7H6V - 7H7V



CL FL 4

130 LM/W

WATTS 50W - 600W

LÚMENES 6500 - 78000

ÓPTICA 30° / 60° / 90°



CL FL 3

165 LM/W

WATTS 50W - 400W

LÚMENES 7000 - 56000

ÓPTICA 30° · 60° · 90°



CL FL 2

100 LM/W

WATTS 10W - 200W

LÚMENES 1000 - 20000 LÚMENES

ÓPTICA 90°



CL FL RGB 9

100 LM/W

WATTS 100W - 300W

LÚMENES 7,000 - 30,000 LÚMENES

ÓPTICA 3° / 8° / 12° / 30° / 75°



CL FL RGB L 9

100 LM/W

WATTS 65W / 130W

LÚMENES 5,850 - 13,000 LÚMENES

ÓPTICA 12° / 25° / 60° / 75°



CL FL RGB L 8

100 LM/W

WATTS 18W / 36W

LÚMENES 1,620 - 3,600 LÚMENES

ÓPTICA 12° / 25° / 60° / 75°





CLWP9

150 LM/W



WATTS 40W - 120W

LÚMENES 6000 - 18000 lm

ÓPTICA T3



CLWP8

150 LM/W



WATTS 40W - 120W

LÚMENES 6000 - 18000 lm

ÓPTICA T3



CLWP7

150 LM/W



WATTS 40W - 150W

LÚMENES 6000 - 22500 lm

ÓPTICA T4



CLWP6

125 LM/W



WATTS 40W - 185W

LÚMENES 5000 - 12500 lm

ÓPTICA 120°



CLWP5

150 LM/W



WATTS 40W - 100W

LÚMENES 6000 - 15000 lm

ÓPTICA T3



CLWP4

150 LM/W



WATTS 40W - 120W

LÚMENES 6000 - 18000

ÓPTICA T3



CLWP2

WATTS 22W / 36W

DIMENSIONES Ø210 / Ø310 mm



CLWPR9

130 LM/W



WATTS 20W - 40W

LÚMENES 2400 - 4800 lm

ÓPTICA 15° / 30° / 60°



CLWPR9C



WATTS	6W - 12W
VERSIÓN	Down / Up & Down
ÓPTICA	Direccional



CLWPR8

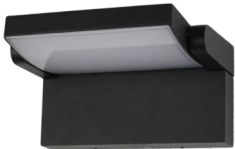
110 LM/W



WATTS	20W - 40W
LÚMENES	2200 - 4400 LÚMENES
ÓPTICA	120°

CLWPR7

150 LM/W



WATTS	12.5W
LÚMENES	750 lm
ÓPTICA	110°

CLWPR4

95-110 LM/W



WATTS	20W - 26W
LÚMENES	2,100 - 2,860 LÚMENES
ÓPTICA	100



CLSB9

160 LM/W



WATTS	60W - 300W
LÚMENES	24000 - 76000 lm
ÓPTICA	T2 / T3 / T4 (T5 optional)



CLSB8

140 LM/W



WATTS	60W - 120W
LÚMENES	8 400 - 16 800 lm
ÓPTICA	T3 / T4 / T5



CLSB7

150 LM/W



WATTS	60W - 300W
LÚMENES	9000 - 45000 lm
ÓPTICA	T2 / T3 / T4 / T5

CLSB6

140 LM/W



WATTS	80W - 300W
LÚMENES	11200 - 44000 lm
ÓPTICA	T2 / T3 / T4 / T5





CL BLEV

145 LM/W

WATTS	15W - 30W
LÚMENES	2175 - 4350 lm
ÓPTICA	T3



CL BL 11

140 LM/W

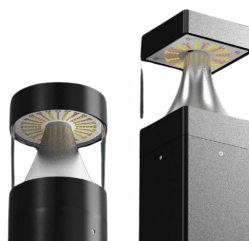
WATTS	14W - 24W
LÚMENES	1600 - 3300 lm
ÓPTICA	T5



CL BL 10

110 LM/W

WATTS	12W - 24W
LÚMENES	1320 - 2640 lm
ÓPTICA	T5



CL BL 9

140 LM/W

WATTS	14W - 24W
LÚMENES	1960 - 3360 lm
ÓPTICA	T3



CL BL 8

85 LM/W

WATTS	12W - 24W
LÚMENES	1190 - 1920 lm
ÓPTICA	T4 / T4S / T5



CL BL 7

100 LM/W

WATTS	15W - 25W
LÚMENES	1500 - 2590 lm
ÓPTICA	T4 / T5



CL BL 6

130 LM/W

WATTS	14W - 25W
LÚMENES	1820 - 3250 lm
ÓPTICA	T4 / T4S / T5



CL BL 5

165 LM/W

WATTS	7W
LÚMENES	1155 lm
ÓPTICA	TBA



CL BL 4

45 LM/W

WATTS 10W - 30W

LÚMENES 447- 999 lm

ÓPTICA 180°



CL BL 3

45 LM/W

WATTS 10W - 30W

LÚMENES 462- 1350 lm

ÓPTICA 180°



CL BL 2

130 LM/W

WATTS 10W

LÚMENES 686 lm

ÓPTICA 180°



CLLS 9

90 LM/W

WATTS 10W - 18W

LÚMENES 887 lm

ÓPTICA 15° / 24° / 36° / 60°



CLLS 8

90 LM/W

WATTS 10W - 18W

LÚMENES 887 lm

ÓPTICA 15° / 24° / 36° / 60°



CLLSS 9

90 LM/W

WATTS 10W - 18W

LÚMENES 887 - 1620 lm

ÓPTICA 15° / 24° / 36° / 60° / P25



CLLSS 8

90 LM/W

WATTS 3W - 5W

LÚMENES 270 - 450 lm

ÓPTICA 15° / 24° / 36° / 60°



CLLSS 6

90 LM/W

WATTS 3W - 5W

LÚMENES 270 - 450 lm

ÓPTICA 15° / 24° / 36° / 60°



CLLSL 9

45 LM/W

WATTS	5W - 18W
LÚMENES	222
ÓPTICA	15° / 30° / 45° / 60°



CLLSL 8

45 LM/W

WATTS	5W - 18W
LÚMENES	222
ÓPTICA	15° / 30° / 45° / 60°



CLLSB 7

60 LM/W

WATTS	6W - 36W
LÚMENES	365 - 1629 lm
ÓPTICA	15° / 30° / 45° / 60°



CLLSB 6

140 LM/W

WATTS	4W - 16W
LÚMENES	185 - 630 lm
ÓPTICA	15° / 30° / 45° / 60°



CLLSSL 8

WATTS 1W - 3W DC24V

LÚMENES —

DIMENSIONES Ø42 - Ø73 MM



CLLSSL 9

WATTS 1W - 3W DC24V

LÚMENES —

DIMENSIONES Ø42 - Ø73 MM



SECCIÓN 06 · COMERCIAL

Iluminación Comercial.

Downlights, panel lights y luminarias decorativas para retail, oficina y espacios públicos interiores.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

DL / DLC / DLS	Downlight Empotrado oficina/retail	17
TL	Track Light Riel y spot orientable	3
PL / PLF / PLC	Panel Light Plafón rectangular y compacto	7
AR	Architectural Decorativo	3
EWD	Edge Window Display Sky-ceiling tunable	4
SL	Strip Light Lineas interiores	6
TRP	Track Pendant Pendant con riel	4

CL DL 10

110 LM/W



WATTS	10W - 40W
LÚMENES	1422 LÚMENES
ÓPTICA	110°
Ø CORTE	Ø80 mm - Ø175mm

CL DL 9

130 LM/W



WATTS	8W - 40W
LÚMENES	960 - 5200 lm
ÓPTICA	80°
Ø CORTE	Ø90 mm - Ø260 mm



CL DL 8

125 LM/W



WATTS	10W - 30W
LÚMENES	960 - 3760 lm
ÓPTICA	110°
Ø CORTE	Ø110 mm - Ø218mm

CL DL 7

100 LM/W



WATTS	15W - 32W
LÚMENES	1500 - 3200 lm
ÓPTICA	100°
Ø CORTE	Ø125mm - Ø200mm



CL DL 6

110 LM/W



WATTS	15W - 30W
LÚMENES	1650 - 3 300 lm
ÓPTICA	90° / 120°



CL DL 6X

83 LM/W



WATTS	2X15W - 2X20W
LÚMENES	1900 - 3,320 lm
ÓPTICA	15° / 24° / 36° / 45°

CL DL 6XQ

83 LM/W



WATTS	2X15W - 2X20W
LÚMENES	1900 - 3,320 lm
ÓPTICA	15° / 24° / 36° / 45°

CL DL 5

100 LM/W



WATTS	10W - 40W
LÚMENES	850 - 4240 lm
ÓPTICA	45° / 60°
Ø CORTE	Ø80 mm - Ø175mm



CLDL 4

83 LM/W

WATTS	30W - 42W
LÚMENES	2490 - 3486 lm
ÓPTICA	18° / 25° / 40° / 65°
Ø CORTE	Ø125 mm - Ø150mm



CLDL 3

90 LM/W

WATTS	32W
LÚMENES	2900 lm
ÓPTICA	120°
Ø CORTE	Ø27.5 - 28.5cm



CLDLC 9

90 LM/W

WATTS	20W - 40W
LÚMENES	1800 - 3600 lm
ÓPTICA	18° / 25° / 40° / 65°



CLDLC 8

100 LM/W

WATTS	10W - 50W
LÚMENES	1000 - 5000 lm
ÓPTICA	40°



CLDLC 7

100 LM/W

WATTS	10W - 50W
LÚMENES	1000 - 5000 lm
ÓPTICA	40°



CLDLS 10

125 LM/W

WATTS	5W - 8W
LÚMENES	1000 lm
ÓPTICA	90°



CLDLS 9

125 LM/W

WATTS	5W - 8W
LÚMENES	1000 lm
ÓPTICA	90°



CLDLS 8

100 LM/W

WATTS	5W - 7W
LÚMENES	700 lm
ÓPTICA	90°





CL DLS 7

100 LM/W

WATTS 5W - 8W

LÚMENES 800 lm

ÓPTICA 90°



CL TL 8

70 LM/W

WATTS 3W - 7W

LÚMENES 210 - 490 lm

ÓPTICA 8° - 50°



CL TL 9

70 LM/W

WATTS 3W - 7W

LÚMENES 210 - 490 lm

ÓPTICA 8° ~ 50°

Ø CORTE Ø35 mm



CL TL 7

100 LM/W

WATTS 10 - 34 W

LÚMENES 1000 - 3400 lm

ÓPTICA 24°

DIMENSIONES Ø60-70 mm



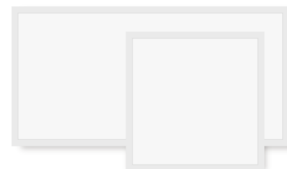
CL PL CR 11

125 LM/W

WATTS 60W - 100W

LÚMENES 250 - 12500 LÚMENES

ÓPTICA 120°



CL PL 11

153 LM/W

WATTS 40W - 72W

LÚMENES 250 - 9000 LÚMENES

ÓPTICA 120°



CL PL 9

140 LM/W

WATTS 20W - 40W

LÚMENES 4000 lm

ÓPTICA 110°














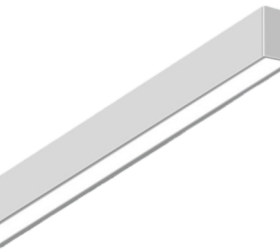










CL PL F

100 LM/W

WATTS 20W - 40W

LÚMENES 2000 - 4000 lm

ÓPTICA 110°

	<p>CL TRF 8 </p> <p>125-130 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 40W - 72W</p> <hr/> <p>LÚMENES 3,843 - 9,000 LÚMENES</p> <hr/> <p>ÓPTICA 120°</p> <hr/> <p></p>		<p>CL TRF 6 </p> <p>125-130 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 40W - 50W</p> <hr/> <p>LÚMENES 500 - 6,250 LÚMENES</p> <hr/> <p>ÓPTICA 15° / 30° / 60°</p> <hr/> <p></p>
	<p>CL PLC 10</p> <p>120 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 24W - 46W</p> <hr/> <p>LÚMENES 2,880 - 5,520 LÚMENES</p> <hr/> <p>ÓPTICA Difusión prismática plana, s</p> <hr/> <p> </p>		<p>CL PLC 9</p> <p>80 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 9W - 24W</p> <hr/> <p>LÚMENES 720 - 1920 lm</p> <hr/> <p>ÓPTICA 110°</p> <hr/> <p>Ø CORTE 130 - 215 mm</p>
	<p>CL PLC 8</p> <p>80 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 5W - 24W</p> <hr/> <p>LÚMENES 330 - 1920 lm</p> <hr/> <p>ÓPTICA 110°</p> <hr/> <p>Ø CORTE 75 - 215 mm</p>		<p>CL AR 10  </p> <p>110 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 20W - 80W</p> <hr/> <p>LÚMENES 200 - 8000 LÚMENES</p> <hr/> <p>ÓPTICA ~110.6° 25%up/75%down</p> <hr/> <p> </p>
	<p>CL AR 9  </p> <p>125 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 24W - 100W</p> <hr/> <p>LÚMENES 3000 -12500 lm</p> <hr/> <p>ÓPTICA 110°</p> <hr/> <p> </p>		<p>CL AR 8</p> <p>125 LM/W</p> <hr/> <p>WATTS 20W - 80W</p> <hr/> <p>LÚMENES 2500 -10000 lm</p> <hr/> <p>ÓPTICA 24° / 36° / 45° / 110° / 120°</p>



CLEWDQ

LUX 3000 lux / 3m

CCT 2500-10000K

ÓPTICA 90°

DIMENSIONES 1170 x 1170 mm



CLEWDM

LUX 3000 - 6000 lux / 3m

CCT 2500-10000K

ÓPTICA 90°

DIMENSIONES 570 x 274 mm



CLEWDL

LUX 3000 lux / 3m

CCT 2500-10000K

ÓPTICA 30°

DIMENSIONES 1481 x 270 mm



CLEWDC

LUX 2500 lux / 3m

CCT 2500-10000K

ÓPTICA 90°

DIMENSIONES Ø 605 mm



CLSL9

90 LM/W

WATTS 3W

LÚMENES 270 lm

ÓPTICA 120°



CLSL8

90 LM/W

WATTS 3W

LÚMENES 270 lm

ÓPTICA 120°



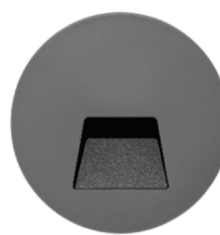
CLSL7

90 LM/W

WATTS 3W

LÚMENES 270 lm

ÓPTICA 120°



CLSL6

90 LM/W

WATTS 3W

LÚMENES 270 lm

ÓPTICA 120°





CL SL 5

90 LM/W

WATTS 6W

LÚMENES 600 lm

ÓPTICA 120°



CL SL 4

90 LM/W

WATTS 3W

LÚMENES 270 lm

ÓPTICA 120°



CL TRPE

90 LM/W

WATTS 12W / M - 600W

LÚMENES 1000 - 54000 lm

ÓPTICA —



CL TRPR

90 LM/W

WATTS 5W/M

LÚMENES 2950 lm

ÓPTICA —



CL TRPP

90 LM/W

WATTS 12W / M - 600W

LÚMENES 1000 - 54000 lm

ÓPTICA —



CL TRPI

118 LM/W

WATTS 5W/M

LÚMENES 2950 lm

ÓPTICA 120°



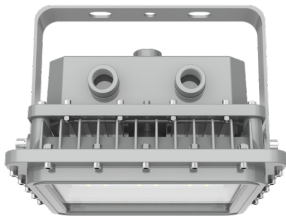
SECCIÓN 07 · ÁREAS PELIGROSAS

Áreas Peligrosas.

Luminarias certificadas para atmósferas explosivas: gases, vapores y polvos inflamables. Cumplimiento UL e IECEx.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

HZA	Tipo A Reflector general	1
HZB	Tipo B Reflector compacto	1
HZES	Letrero EXIT Señalización emergencia	1
HZSTA	Standard Industrial general	1
HZFLC	Flood Compact Procesos químicos	1
HZFLF	Flood Full Plantas industriales	—
HZCLR	Clear Visibilidad extrema	—
HZHB	High-bay HZ Naves explosivas	1



CLHZ A

140 LM/W



WATTS	60W - 200W
LÚMENES	2720 - 28000 lm
ÓPTICA	40°/60°/90°/120°



CLHZ HB

140 LM/W



WATTS	80W - 300W
LÚMENES	19000 - 38000 lm
ÓPTICA	T3 Opcional T2, T4 y T5



CLHZ B

140 LM/W



WATTS	20W - 200W
LÚMENES	3023 - 28000 lm
ÓPTICA	40°/60°/90°/120°



CLHZ H

140 LM/W



WATTS	20W - 80W
LÚMENES	2800 - 11200 lm
DIMENSIONES	2FT / 4FT



CLHZ G

140 LM/W



WATTS	20W - 30W
LÚMENES	2000 - 3000 lm
ÓPTICA	120°



CLHZ FLC

140 LM/W



WATTS	30W - 80W
LÚMENES	3900 - 10400 lm
ÓPTICA	60°/90°/120°



CLHZ FL

140 LM/W



WATTS	10W - 150W
LÚMENES	200 - 21000 LÚMENES
ÓPTICA	simétrico floodlight 60° / ...



CLHZ STA

140 LM/W



WATTS	20W - 200W
LÚMENES	3023 - 28000 lm
ÓPTICA	40°/60°/90°/120°



CLHZES9



54 LM/W

LETRERO EXIT / SALIDA

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS

WATTS 15W

LÚMENES 810 - 1080 LÚMENES



CLHZI



140 LM/W

WATTS 20W - 120W

LÚMENES 2,800 - 16,800 LÚMENES

ÓPTICA Lineal asimétrica



CLHZFLA



130 LM/W

WATTS 20W - 200W

LÚMENES 200 - 26000 LÚMENES

ÓPTICA T5



CLHZCPA



140 LM/W

WATTS 40W - 150W

LÚMENES 5,600 - 21,000 LÚMENES

ÓPTICA Canopy



CLHZJB8

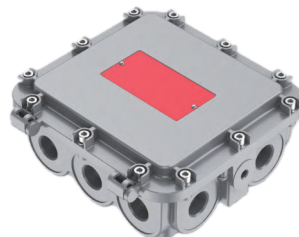


MATERIAL Al fundido cobre-free

CLASIFICACIÓN Class I Div 1/2 · ATEX

IP / IK IP66 / IK10

ENTRADAS 4 entradas (loop-in/out)



CLHZJB9



MATERIAL Al fundido cobre-free

CLASIFICACIÓN Class I Div 1/2 · ATEX

IP / IK IP66 / IK10

ENTRADAS 10 entradas multi-side



SECCIÓN 08 · EMERGENCIA

Iluminación de Emergencia.

Sistemas autónomos para evacuación y respaldo.
Cumplimiento de normas de seguridad de evacuación.

SUBFAMILIAS TÉCNICAS

EM 1-4

Lámparas

Iluminación de respaldo

EM 5-9

Letreros EXIT

Señalización evacuación



CLEM10

LETRERO EXIT / SALIDA

VOLTAJE 120 - 277 VAC

RESPALDO 90 minutos



CLEM9



LETRERO EXIT / SALIDA

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS

WATTS 2.4W - 3W



CLEM8

LETRERO EXIT / SALIDA

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS



CLEM7



LETRERO EXIT / SALIDA

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS



CLEM5



LETRERO EXIT / SALIDA

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS

WATTS 1W



CLEM4



33 LM/W

WATTS 2x.5 / 400 LÚMENES

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS

LÚMENES 400 LÚMENES



CLEM3



88.9-177.8 LM/W

WATTS 3W / 400- 800 LÚMENES

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS

LÚMENES 400 - 800 LÚMENES



CLEM2

37.5-40 LM/W

WATTS 1.5W - 3W

VOLTAJE 120-277VAC

RESPALDO 90 MINUTOS

LÚMENES 150 - 300 LÚMENES

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Certificaciones y normas aplicables.

Cada producto Carden cumple las certificaciones aplicables a su familia y mercado. Las certificaciones específicas por SKU se documentan en la ficha técnica individual.

NOM

MÉXICO

Norma Oficial Mexicana

Marco regulatorio mexicano de seguridad eléctrica. Aplicable a productos comercializados en territorio nacional.

UL

ESTADOS UNIDOS

Underwriters Laboratories

Certificación norteamericana que garantiza seguridad eléctrica y resistencia. Reconocida internacionalmente.

DLC

NORTEAMÉRICA

DesignLights Consortium

Lista de productos LED de alta eficiencia elegibles para programas de incentivos y rebates en EUA y Canadá.

IECEX

INTERNACIONAL

International Electrotechnical Commission

Certificación global para atmósferas explosivas conforme estándares IEC. Permite homologación en múltiples países.

IP65 / IP66 / IP67

INTERNACIONAL

Ingress Protection

Niveles de protección contra polvo y agua. Carden ofrece IP65 a IP67 según familia y aplicación.

IK08 / IK10

INTERNACIONAL

Impact Protection

Resistencia mecánica a impactos. IK10 es el grado máximo y se aplica en luminarias urbanas y vialidad.

CE

EUROPA

Conformité Européenne

Marca obligatoria que indica conformidad con directivas europeas de salud, seguridad y medio ambiente.

FCC

ESTADOS UNIDOS

Federal Communications Commission

Conformidad de emisiones electromagnéticas. Requerida para productos electrónicos con conectividad en EUA.

RoHS

INTERNACIONAL

Restriction of Hazardous Substances

Restricción del uso de sustancias peligrosas en equipo eléctrico y electrónico. Estándar industrial obligatorio.

APÉNDICE

Glosario técnico.

Términos y unidades empleadas a lo largo del catálogo, con su correspondencia en inglés y una definición funcional aplicada a iluminación LED.

Ángulo de apertura · Beam Angle

Amplitud del haz de luz emitido. Un ángulo pequeño concentra la luz en un punto; uno amplio la distribuye en un área mayor.

Atenuable · Dimmable

Capacidad de la luminaria para regular la intensidad de la luz, ya sea para ahorrar energía o crear distintos ambientes.

Batería · Battery

Almacena energía eléctrica para alimentar la luminaria, especialmente en modelos solares. Su capacidad determina la duración del encendido nocturno (Wh).

CRI / IRC · Color Rendering Index

Valor entre 0 y 100 que mide la fidelidad con la que la luminaria reproduce los colores reales. Un CRI alto (>80) ofrece mejor visibilidad y confort visual.

TCC · Correlated Color Temperature

Tono de la luz medido en Kelvin (K): cálido (3000K), neutro (4000K) o frío (6000K). Afecta la percepción visual y el ambiente del espacio.

Controlador · Driver / Controller

Componente que regula el flujo eléctrico hacia los LED para mantener un rendimiento estable y proteger la luminaria de sobrecargas.

Eficiencia luminosa · Luminous Efficacy

Relación entre la cantidad de luz emitida (lúmenes) y la energía consumida (watts). Mayor eficiencia, más luz por watt consumido.

Factor de potencia · Power Factor

Mide la eficiencia con la que una luminaria utiliza la energía eléctrica. Un factor cercano a 1 (ej. 0.95) indica consumo eficiente.

Flujo luminoso · Luminous Flux

Cantidad total de luz visible emitida por la luminaria, medida en lúmenes (lm).

Frecuencia de entrada · Input Frequency

Número de ciclos por segundo (Hz) con que la corriente alterna alimenta la luminaria. Generalmente 50 o 60 Hz.

Grado IK · Impact Protection

Mide la resistencia mecánica del cuerpo de la luminaria a impactos. Cuanto mayor el número (IK08, IK10), más resistente.

Grado IP · Ingress Protection

Código de protección contra polvo y agua. IP65 indica protección total contra polvo y resistencia a chorros de agua.

Lúmenes · Lumens

Unidad que mide la cantidad total de luz visible emitida por una fuente luminosa.

Lúmenes por watt · lm/W

Indicador de eficiencia energética: cuántos lúmenes genera la luminaria por cada watt consumido.

L70 · Vida útil L70

Horas de operación tras las cuales el flujo luminoso desciende al 70% del original. Indicador estándar de vida útil del LED.

Potencia · Wattage

Cantidad de energía eléctrica consumida por la luminaria, expresada en watts (W).

Vida útil · Service Life

Tiempo total estimado de operación confiable, frecuentemente expresado en horas (ej. 50,000 h) bajo condiciones nominales.

Áreas peligrosas · Hazardous Locations

Zonas con presencia potencial de gases, vapores o polvos inflamables. Requieren luminarias certificadas a prueba de explosión.

SIGUIENTE PASO

Iluminemos el futuro juntos.

Cada proyecto es distinto. Nuestro equipo técnico te acompaña desde la especificación hasta la entrega y puesta en servicio.

SEDE INTERNACIONAL

Carden Lighting

Fabricante Internacional
de iluminación LED

Presencia operativa en México,
EUA y América Latina.

COMERCIAL · COTIZACIONES

Sergio Cardenas

Email: sergio@cardenltg.com
Teléfono: +52 81 1240 3690
Web: cardenltg.com

Lunes a domingo · 24 horas

CÓMO COTIZAR

01**Identifica el SKU o aplicación**

Con el índice por familia o el listado alfabético, localiza el producto específico o la familia que cubre tu aplicación.

02**Solicita la ficha técnica completa**

Para especificaciones detalladas, fotometría, dimensiones y archivos IES, solicita la ficha técnica individual del SKU.

03**Solicita cotización formal**

Indica volumen, plazo, ubicación de entrega y requerimientos específicos. Recibirás cotización con tiempo de entrega real y opciones de envío.

04**Asesoría técnica de proyecto**

Para licitaciones, levantamientos o cálculos lumínicos: agenda una sesión técnica con nuestro equipo de ingeniería.