



SERIE ASSENT

Luminario Tipo Troffer Arquitectónico Empotrado

Assent es una familia de grado de especificación de luminarios tipo troffer empotrados diseñados para redondear el kit de herramientas de cualquier especificador. Con una amplia gama de estéticas y una gran profundidad de opciones de desempeño, Assent cumple con las demandas de incluso las aplicaciones más avanzadas. Con tecnología TriGain y Controles inalámbricos Daintree®, Assent eleva la apariencia, el sentimiento y la función de su espacio con calidad de color líder en la industria y con controles inteligentes.

CONSTRUCCIÓN

Carcasa:	Acero galvanizado y acero enrollado en frío con recubrimiento en polvo
Lente:	Lente difuso de acrílico para una apariencia de encendido uniforme
Pintura:	Acabado de recubrimiento en polvo mate blanco post-pintado en la carcasa
Peso:	2x2~13lb, 1x4~15lb, 2x4~22lb

SISTEMA ÓPTICO

Lúmenes:	Hasta 5000lm (2x2), 6000lm (1x4), 7200lm (2x4)
Potencia:	Hasta 54 watts
Eficacia:	Hasta 135LPW
TCC:	3000K, 3500K, 4000K, 5000K
IRC:	<ul style="list-style-type: none"> • 90CRI con Tecnología TriGain (3000K, 3500K, 4000K) • Estándar de 90 IRC (10%)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje de entrada:	120–277V, 347V
Frecuencia de entrada:	50/60Hz
Factor de potencia (FP)*:	>0.9%
Distorsión armónica total (DAT)*:	<20%*

* FP y DAT pueden variar según la opción

CONTROLES

Atenuación:	<ul style="list-style-type: none"> • 0–10V, 1% • Ecosistema Lutron 1% (LDE1 c/Soft-on, Disminución a Negros)
Sensores:	Daintree® Compatible con Inalámbrico con Sensores Daintree® Integrales inalámbricos o sensores Lutron Vive (Vea la sección de Ordenar para más información adicional)

TEMPERATURA AMBIENTE DEL LUMEN

TIPO	CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA
TEMPERATURA OPERATIVA	- 20°C a +25°C
TEMP. DE ALMACENAMIENTO	- 40°C a +70°C

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

LXX a las 50,000 Horas
L75 @ 50kh

MONTAJE

- **Montaje típico:** Se ajusta al plafón reticular estándar (techos rasos)
- **Acceso al cableado:** Abatibles de tamaño comercial de 1/2" en una placa proporcionada de acceso removible
- **Clips de plafón reticular:** Clips de plafón reticular incluidos en el cuerpo del luminario, con orificios para cables sísmicos
- **Montaje en superficie:** Kit de montaje en superficie disponible (consulte la sección de accesorios)
- **Montaje en plafón de yeso o tablarroca:** Kit de montaje en plafón de yeso o tablarroca (consulte la sección de accesorios)

VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

Garantía limitada de Current de 5 años:

Por favor consulte el documento [Opción IND599](#) para más información.



SERIE ASSENT

Luminario Arquitectónico Empotrado

Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

LAS

LT WHITE

FAMILIA	TAMAÑO DEL LUMINARIO	VOLTAJE	LÚMENES NOMINALES ²	DISTRIBUCIÓN	IRC/TCC	CONTROLES DE ATENUACIÓN	MONTAJE	ACABADO	NIVEL DE RENDIMIENTO	Opción OPTIONS8
LAS= Lumination® Serie Assent	14 = 1' x 4' 22 = 2' x 2' 24 = 2' x 4'	0 = 120-277V D = 347V ⁷	XX = Capture el código de lúmenes nominales haciendo referencia al cuadro "Lúmenes y Eficacia del Luminario" que se ve más abajo	AB AD BV BD ET <small>Consulte Distribución y Estética en la pág. 3 para ver los estéticos</small>	Opción T30= 90 IRC, 3000K Opción T35= 90 IRC, 3500K Opción T40= 90 IRC, 4000K 950= 90 IRC, 5000K	V1 = Atenuación Estándar de 0-10V de 1% Daintree® Inalámbrico: T1, TT, TZ, TQ, SQ Lutron®: LE, LB, LU <small>Opcional</small>	LT= Plafón reticular	WHITE = Blanco	S= Estándar ³ H= Alto ³ P= Premium ³	(en blanco)= Ninguno B1 B2= Derivación de emergencia 4 CP = Chicago Plenum Opción DF5= Atenuación hasta apagado (V1) Opción EL6= Iluminación de emergencia

NOTAS PARA ORDENAR:

- Consulte el cuadro de Eficacia de Distribución para ver los datos de desempeño
- Consulte el cuadro de Lúmenes y Eficacia para ver los datos de desempeño
- Consulte el cuadro de Nivel de Desempeño para ver las opciones disponibles - 1x4 solo disponible en la opción S, 2x2 solo disponible en las opciones S y H.
- Relé integral de desviación dual a ser usado con sistemas de soporte de generadores para edificación para el control manual de la atenuación. Ordene la opción B2 disponible con las opciones de controles T1/TT/TZ/SQ/LE/LB, ordene la opción B1 con las opciones de controles V1/TQ/LE.

- Opción de atenuación hasta apagar para la atenuación de 0-10V, solo la opción V1.
- Batería de emergencia de respaldo integral que añade 2W a los Watts del luminario.
- Transformador integral de 347V no disponible con las opciones EL, B1 o B2 - añada 2.5W a los Watts del luminario.
- Las opciones múltiples deben ser especificadas en orden alfabético.

CUADRO DE LÚMENES Y EFICACIA			NIVEL DE RENDIMIENTO					
TAMAÑO DE LUMINARIO	CÓDIGO DE LÚMENES NOMINALES	PRODUCIDOS LÚMENES	ESTÁNDAR		ALTO		PREMIUM	
			WATTS TOTALES LUMINARIO	LPW	WATTS TOTALES LUMINARIO	LPW	WATTS TOTALES LUMINARIO	LPW
2x4	30	3000	24.6	121.8	23.8	126.1	22.3	134.3
	40	4000	33.2	120.4	32.3	123.9	29.8	134.3
	48	4800	40.1	119.7	39.0	123.0	35.7	134.4
	60	6000	50.4	119.0	49.2	122.0	44.6	134.6
	72	7200	60.7	118.6	59.3	121.4	53.5	134.6
2x2	20	2000	15.9	125.9	16.3	122.6		
	33	3300	27.3	120.9	26.5	124.3		
	40	4000	33.5	119.6	32.1	124.8		
	50	5000	42.2	118.4	39.9	125.2		
1x4	15	1500	12.8	117.5				
	20	2000	17.2	116.1				
	30	3000	26.2	114.6				
	40	4000	35.1	114.0				
	50	5000	44.0	113.6				
	60	6000	52.9	113.4				

Lúmenes base para 3500K, TCC y Distribución ET. Consulte las tablas multiplicadoras para ver las producciones específicas de cada luminario.

Los incrementos de 100lm están disponibles como una opción personalizada dentro de los rangos de lúmenes nominales. Consúltelo con el fabricante.

CUADRO DE EFICACIA DE DISTRIBUCIÓN	TABLA DE MULTIPLICACIÓN DE LÚMENES TCC		
	14	22	24
AB	N/A	0.88	0.91
AD	N/A	0.92	0.95
BD	0.89	0.94	0.96
BV	0.83	0.92	0.93
ET	1.00	1.00	1.00

TABLA DE MULTIPLICACIÓN DE LÚMENES TCC	
3000K TriGain® (T30)	0.93
3500K TriGain® (T35)	1.00
4000K TriGain® (T40)	1.02
5000K TriGain® (950)	0.94

CONTROLES OPCIONALES	
CÓDIGO DE CONTROLES	DESCRIPCIÓN
V1	Atenuación de 0-10V, 1%
TQ	Daintree® Networked Inalámbrico, con infraestructura IoT
TZ	Daintree® Networked Inalámbrico con WFA100, Control zonal a través de una App con adaptador
TT	Daintree® EZ Connect: Inalámbrico, Control zonal a través de una App con sensor integrado en el luminario
T1	Daintree® One Inalámbrico, control de luminario sencillo/individual
SQ	Driver de entrada digital, compatible con todos los sensores de opciones de Daintree (no integrados al luminario)
LB	Lutron Vive —VDO o DFCSJ OEM OCC Control integral del luminario con sensor de luz de día y de ocupación
LU	Lutron Vive —VRF o DFCSJ OEM RM Control integral del luminario (solo RF) Sin sensor
LE	Lutron LDE1 Altos lúmenes 1% Ecosistema con Soft-on, difuminación a negros

Accesorios y Kits

ACCESORIOS PARA LUMINARIOS		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DEL PRODUCTO
Kit de montaje en panel de yeso de 2'x2'	GESK07	67657
Kit de montaje en superficie de 2'x2'	B22SMK	212462
Kit de montaje en panel de yeso de 2'x4'	GESK11	69523
Kit de montaje en panel de yeso de 2'x4'	B24SMK	212463
Kit de montaje en panel de yeso de 1'x4'	GESK09	69068
Kit de montaje en superficie de 1'x4'	B14SMK	212464

KIT DE ACCESORIOS DE SENSOR (SOLO PARA LA OPCIÓN DE CONTROL SQ)		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DEL PRODUCTO
Daintree.®One/EZ Connect Kit de Sensor WIT 100	LSAATT/T1FM6	93098472
Daintree.®Enterprise WIZ100 Kit de Sensor	LSAATZFM6	93098473
Daintree.®Enterprise Multi-Sensor WMZ10 Kit de Sensor	LSAATMFM6	93119594

KITS DE REEMPLAZO DE MARCO		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DEL PRODUCTO
LAS 1x4 ET Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS14-ET-V1_TQ_SQ-WHTE	93157759
LAS 1x4 ET Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS14-ET-T1_TT_TZ-WHTE	93157760
LAS 1x4 ET Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS14-ET-LB_LU-WHTE	93157771
LAS 1x4 BD Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS14-BD-V1_TQ_SQ-WHTE	93157772
LAS 1x4 BD Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS14-BD-T1_TT_TZ-WHTE	93157773
LAS 1x4 BD Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS14-BD-LB_LU-WHTE	93157774
LAS 1x4 BV Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS14-BV-V1_TQ_SQ-WHTE	93157775
LAS 1x4 BV Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS14-BV-T1_TT_TZ-WHTE	93157776
LAS 1x4 BV Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS14-BV-LB_LU-WHTE	93157777
LAS 2x2 ET Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS22-ET-V1_TQ_SQ-WHTE	93157778
LAS 2x2 ET Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS22-ET-T1_TT_TZ-WHTE	93157779
LAS 2x2 ET Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS22-ET-LB_LU-WHTE	93157780
LAS 2x2 BD Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS22-BD-V1_TQ_SQ-WHTE	93157781
LAS 2x2 BD Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS22-BD-T1_TT_TZ-WHTE	93157782
LAS 2x2 BD Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS22-BD-LB_LU-WHTE	93157783
LAS 2x2 BV Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS22-BV-V1_TQ_SQ-WHTE	93157784
LAS 2x2 BV Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS22-BV-T1_TT_TZ-WHTE	93157785
LAS 2x2 BV Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS22-BV-LB_LU-WHTE	93157786
LAS 2x2 AB Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS22-AB-V1_TQ_SQ-WHTE	93157787
LAS 2x2 AB Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS22-AB-T1_TT_TZ-WHTE	93157788
LAS 2x2 AB Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS22-AB-LB_LU-WHTE	93157789
LAS 2x2 AD Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS22-AD-V1_TQ_SQ-WHTE	93157790
LAS 2x2 AD Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS22-AD-T1_TT_TZ-WHTE	93157791
LAS 2x2 AD Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS22-AD-LB_LU-WHTE	93157792
LAS 2x4 ET Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS24-ET-V1_TQ_SQ-WHTE	93157793
LAS 2x4 ET Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS24-ET-T1_TT_TZ-WHTE	93157794
LAS 2x4 ET Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS24-ET-LB_LU-WHTE	93157795
LAS 2x4 BD Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS24-BD-V1_TQ_SQ-WHTE	93157796
LAS 2x4 BD Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS24-BD-T1_TT_TZ-WHTE	93157797
LAS 2x4 BD Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS24-BD-LB_LU-WHTE	93157798
LAS 2x4 BV Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS24-BV-V1_TQ_SQ-WHTE	93157799
LAS 2x4 BV Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS24-BV-T1_TT_TZ-WHTE	93157800
LAS 2x4 BV Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS24-BV-LB_LU-WHTE	93157801
LAS 2x4 AB Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS24-AB-V1_TQ_SQ-WHTE	93157802
LAS 2x4 AB Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS24-AB-T1_TT_TZ-WHTE	93157803
LAS 2x4 AB Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS24-AB-LB_LU-WHTE	93157804
LAS 2x4 AD Opciones de reemplazo de cuadro V1/TQ/SQ	RK-DOORFRAME-LAS24-AD-V1_TQ_SQ-WHTE	93157805
LAS 2x4 AD Opciones de reemplazo de cuadro T1/TT/TZ	RK-DOORFRAME-LAS24-AD-T1_TT_TZ-WHTE	93157806
LAS 2x4 AD Opciones de reemplazo de cuadro LB/LU	RK-DOORFRAME-LAS24-AD-LB_LU-WHTE	93157807

Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

Tipos de Marcos Distribución y Estética

AB

2x2 2x4

Arquitectónico volumétrico con canasta perforada al centro



AD

2x2 2x4

Arquitectónico volumétrico con canasta difusa al centro



BV

2x2, 2x4, 1x4

Arquitectónico volumétrico con canasta trapezoidal al centro



BD

2x2, 2x4, 1x4

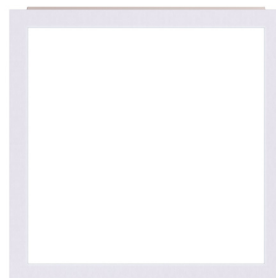
Arquitectónico volumétrico con canasta trapezoidal difusa al centro



ET

2x2, 2x4, 1x4

Panel arquitectónico tipo troffer de distribución uniforme

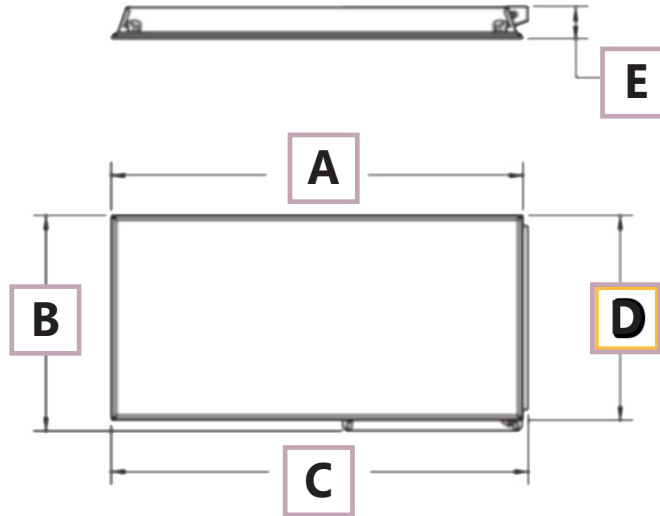


Dimensiones

Opción 2x4

Dimensión de la carcasa

Todas las distribuciones



A = 47.18 pulg. (1214mm)

B = 25.10 pulg. (638mm)

C = 48.38 pulg. (1229mm)

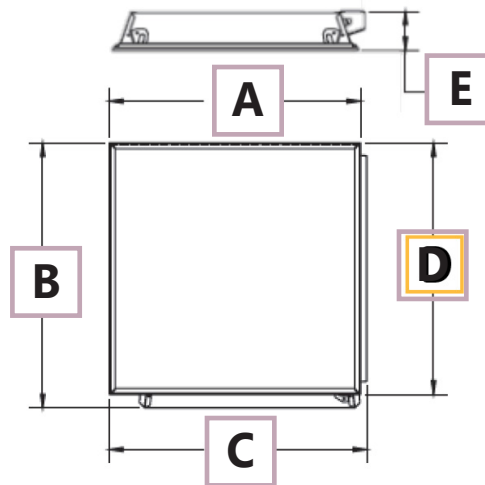
D = 23.82 pulg. (605mm)

E = 3.76 pulg. (96mm)

Opción 2x2

Dimensión de la carcasa

Todas las distribuciones



A = 23.82 pulg. (605mm)

B = 25.10 pulg. (638mm)

C = 24.40 pulg. (620mm)

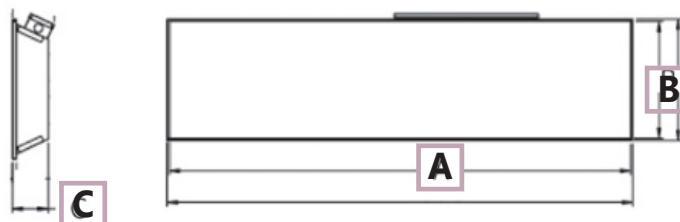
D = 23.82 pulg. (605mm)

E = 3.76 pulg. (96mm)

Opción 1x4

Dimensión de la carcasa

Todas las distribuciones



A = 47.8 pulg.

B = 11.8 pulg.

C = 3.5 pulg.

SERIE ASSENT

Luminario Arquitectónico Empotrado

Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

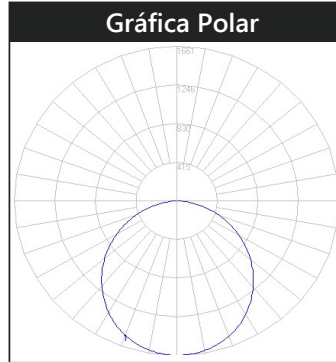
Datos Fotométricos:

2x4

Marco BD

4800lm

LAS24A040BDXXXXLWHTX



RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
ZONA	LÚMENES
0-10°	157
10-20°	450
20-30°	683
30-40°	824
40-50°	855
50-60°	774
60-70°	596
70-80°	352
80-90°	98

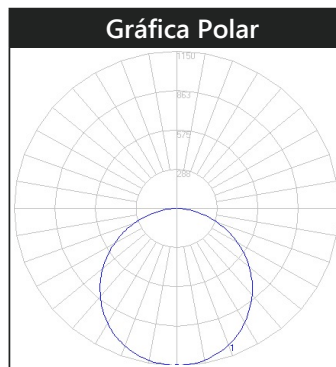
RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA		
ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-20°	607	12.6
0-30°	1289	26.9
0-40°	2113	44
0-60°	3743	78
0-80°	4691	97.7
0-90°	4789	99.8
10-90°	4632	96.5
20-40°	1507	31.4
20-50°	2362	49.2
40-70°	2225	46.4
60-80°	948	19.8
70-80°	352	7.3
80-90°	98	2
0-180°	4800	100

2x2

Marco BD

3300lm

LAS22A040BDXXXXLWHTX



RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
ZONA	LÚMENES
0-10°	109
10-20°	311
20-30°	471
30-40°	568
40-50°	588
50-60°	531
60-70°	406.99
70-80°	239.66
80-90°	65.88

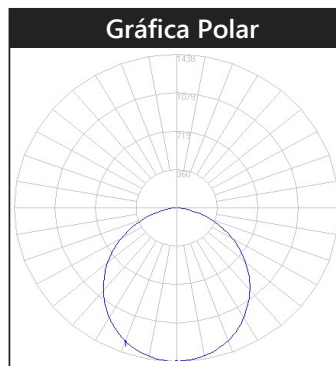
RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA		
ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-20°	420	12.7
0-30°	892	27
0-40°	1459	44.2
0-60°	2578	78.1
0-80°	3225	97.7
0-90°	3291	99.7
10-90°	3182	96.4
20-40°	1039	31.5
20-50°	1627	49.3
40-70°	1526	46.2
60-80°	647	19.6
70-80°	240	7.3
80-90°	66	2
0-180°	3300	100

1x4

Marco BD

4000lm

LAS14A040BDXXXXLWHTX



RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
ZONA	LÚMENES
0-10°	136
10-20°	388
20-30°	587
30-40°	704
40-50°	724
50-60°	645
60-70°	480
70-80°	264
80-90°	64

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA		
ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-20°	524	13.1
0-30°	1111	27.8
0-40°	1815	45.4
0-60°	3183	79.6
0-80°	3928	98.2
0-90°	3992	99.8
10-90°	3856	96.4
20-40°	1291	32.3
20-50°	2015	50.4
40-70°	1848	46.2
60-80°	744	18.6
70-80°	264	6.6
80-90°	64	1.6
0-180°	4000	100

Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

Controles Inalámbricos



1x4 Estética BD con sensor integrado para Daintree Inalámbrico (TT)

Daintree.® Controles inalámbricos:

No hay una sola solución en cuestión de controles inalámbricos. Algunas redes requieren soluciones simples que reducen el consumo de energía y cumplen con los códigos, mientras que otras son más ambiciosas y buscan capitalizar los LEDs y los ahorros mediante los controles para contar con una solución de internet de las cosas escalable, de grado empresarial. La ventaja de la Plataforma Inalámbrica Daintree.® Es su habilidad de integrarse en ambientes interiores, exteriores y de alto montaje. Daintree.® ofrecen la infraestructura para preparar sus edificios a prueba del futuro, fácilmente mejorable a soluciones en red y proporcionan la habilidad de integración con soluciones IoT que son adecuadas para su negocio.

- **Daintree.® One:** Controles Independientes Inalámbricos
- **Daintree.® EZ Connect:** Controles Inalámbricos de Iluminación Basados en Habitación
- **Daintree.® En red:** Controles de iluminación en red para Edificios Inteligentes y Capacidades IoT

Los controles inalámbricos Daintree.® ya están integrados en sus luminarios LED favoritos de Current. Visite nuestro sitio web para ver un listado completo de luminarios LED:

led.com/la-es



1x4 Estética BD con sensor integrado para Lutron Vive (LB)

Lutron.® Controles inalámbricos del luminario:

Ahora disponible en algunos luminarios LED seleccionados de Current, el control Integral para Luminario Lutron Vive proporciona sensores de ocupación/luz de día y controles solo mediante RF para el luminario.

- **Lutron.® Vive- VDO o DFCSJ OEM OCC Control integral del luminario con sensor de luz de día y de ocupación**
- **Lutron.® Vive- VRF o DFCSJ OEM RM Control integral del luminario (solo RF) Sin sensor**