

# Serie LRX Lumination®

## Disco LRXD de Luz Descendente



### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre de proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

La LRX-D de **Lumination®** es una luz descendente ultra delgada, de precio accesible para aplicaciones de techos de poca profundidad. La LRX-D se encuentra disponible para aperturas redondas y cuadradas de 4 y 6 pulgadas, tanto para modernización como para nuevas construcciones, y se puede elegir entre dos opciones de TCC con tres niveles seleccionables con interruptor.

### CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Carcasa de aluminio y plástico
<b>Lente:</b>	Polycarbonato no conductor
<b>Pintura:</b>	Pintado con polvo blanco
<b>Peso:</b>	LRXDR4 - 1.00 libra (0.455kg) LRXDS4 - 1.11 libras (0.506kg) LRXDR6 - 1.24 libras (0.563kg) LRXDS6 - 1.40 libras (0.637kg)
<b>Ensamblaje óptico:</b>	Reflector de alta eficiencia y difusor óptico

### SISTEMA ÓPTICO

<b>Lúmenes:</b>	700lm (4 pulg.) / 1,100lm (6 pulg.)
<b>Distribución</b>	Ancho de 90°
<b>Eficacia</b>	78 LPW (4 pulg.) / 92 LPW (6 pulg.)
<b>TCC:</b>	Seleccionable de 2700K, 3000K, 3500K Seleccionable de 3500K, 4000K, 5000K
<b>IRC (Mín):</b>	90

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Atenuación estándar del Control:</b>	0-10V, 10%
<b>Factor de Potencia (PF)*:</b>	> 90%
<b>Distorsión armónica total (DAT)*:</b>	<20
<b>Protección Térmica:</b>	Sí
<b>Protección transitoria:</b>	onda anular 100 kHz, nivel 2.5kV
<b>Prueba de Vibración Electrónica:</b>	Perfil de Vibración aleatoria, de múltiples ejes: 2-2000Hz, 5Gs en electrónicos

\*FP y DAT del sistema especificados a watts nominales

### CONTROLES

Atenuación: Estándar - 0-10V, 10%

### TEMPERATURA AMBIENTAL DE LÚMENES

ID del producto	Temperatura de operación
LRXD	-10° HASTA +35° C

### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

L70 proyectadas según IES TM-21 a 40°C máximo

LXX(10K) @ Horas

50,000 HR

L70

### MONTAJE

- Modernización a marco existente
- Nueva construcción, utilizando la opción MARCO o FRAME
- Accesible desde la parte inferior del techo o cielo raso

### NOTAS ADICIONALES

- Exclusivo para aplicaciones en interiores
- Driver LED Clase 2 de alta eficiencia, clasificado para 100,000 horas
- Adecuada para ubicaciones secas, húmedas y muy húmedas. IP30
- IK05 Resistente a impactos
- Clasificada IC

# Serie LRX Lumination®

Disco LRXD de Luz Descendente

Lógica del catálogo y tablas de especificaciones

## NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre de proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## 1. LUMINARIO

**LRXD**

**9**

**MD**

FAMILIA	ANCHO DE LUMINARIA	Lúmenes nominales	IRC	TCC	ATENUACIÓN	OPCIONES
LRXD = Disco de Luz Descendente Luminación de la Serie RX	R4 = Redondo de 4 pulg.	07 = 700lm (solo 4 pulg.)	9 = IRC 90	WW = Seleccionable de 2700K/3000K/3500K	MD = 0-10V, 10%	Blanco = Ninguno
	R6 = Redondo de 6 pulg.	11 = 1,100lm (solo 6 pulg.)		CW = Seleccionable de 3500K/4000K/5000K		
	S4 = Cuadrado de 4 pulg.					
	S6 = Cuadrado de 6 pulg.					

## 2. MARCO PARA NUEVA CONSTRUCCIÓN

**MARCO**

FAMILIA	ANCHO DE LUMINARIA
FRAME = Marco para nueva construcción	R4 = Redondo de 4 pulg.
	R6 = Redondo de 6 pulg.
	S4 = Cuadrado de 4 pulg.
	S6 = Cuadrado de 6 pulg.

### NOTA:

El luminario es configurable en campo para tres diferentes niveles lumínicos/de potencia.

**WW = 2700K/3000K/3500K**

Posición por defecto del interruptor = 3000K

**CW = 3500K/4000K/5000K**

Posición por defecto del interruptor = 4000K

## DATOS LUMÍNICOS

MODELO	TCC	DECLARACIÓN LUMÍNICA (LM)
REDONDO DE 4 PULG. CUADRADO DE 4 PULG.	2700K	620
	3000K	680
	3500K	660
	4000K	720
	5000K	690
REDONDO DE 6 PULG. CUADRADO DE 6 PULG.	2700K	950
	3000K	1040
	3500K	1010
	4000K	1070
	5000K	1020

# Serie LRX Lumination®

Disco LRXD de Luz Descendente

## Dimensiones

### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre de proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

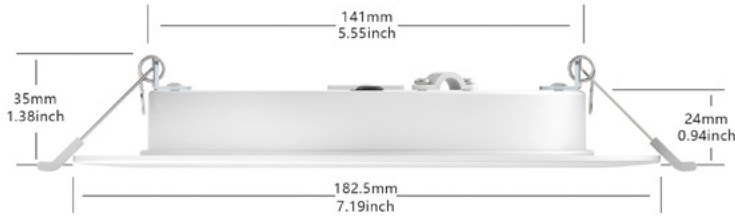
Número de catálogo \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

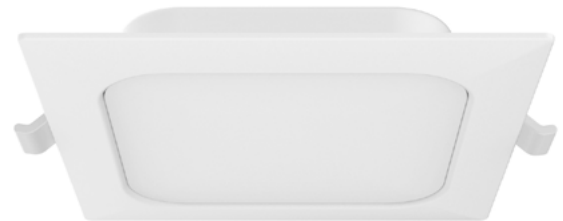
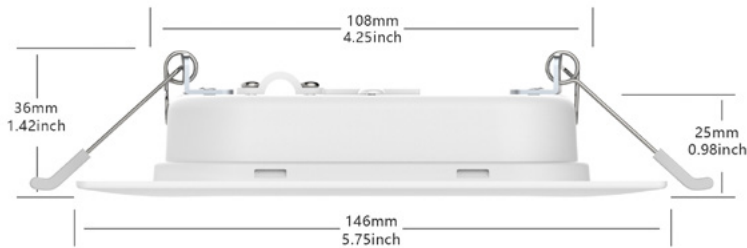
### LRXDR4



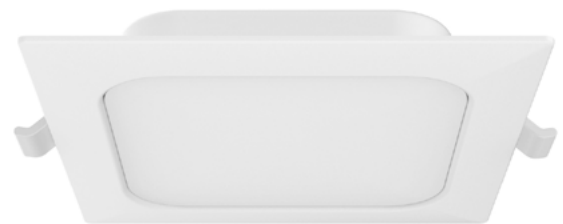
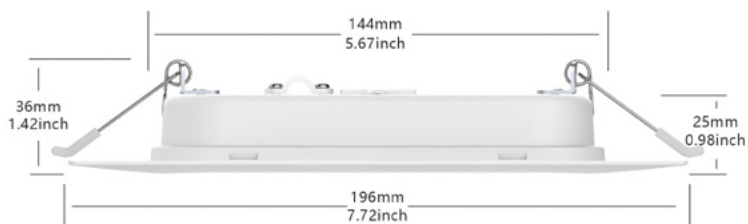
### LRXDR6



### LRXDS4



### LRXDS6



# Serie LRX Lumination®

Disco LRXD de Luz Descendente

## Datos fotométricos

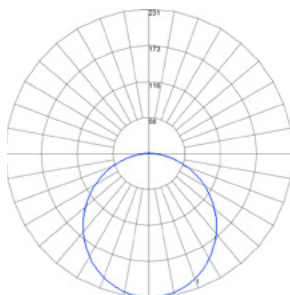
### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre de proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

**LRXD Redondo de 4 pulg.**  
**90CRI 2700K/3000K/3500K**  
 660.06 LM  
 LRXDR4079WWMD-3500K.IES

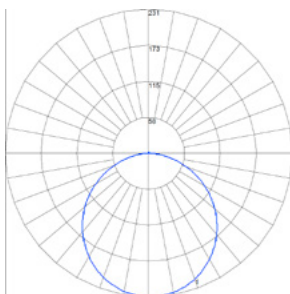


Candela Máx. = 231.1  
 — Plano vertical a través de ángulos horizontales (0-180) (mediante candela máxima)  
 — Cono horizontal a través del ángulo vertical (0) (mediante candela máxima)

ZONA	LÚMENES
0-10	21.84
10-20	62.36
20-30	94.01
30-40	112.75
40-50	116.63
50-60	105.90
60-70	82.54
70-80	49.52
80-90	12.39

ZONA	LÚMENES	% de Luminario
0-20	84.21	12.80
0-30	178.22	27.00
0-40	290.97	44.10
0-60	513.49	77.80
0-80	645.55	97.80
0-90	657.94	99.70
10-90	636.10	96.40
20-40	206.76	31.30
20-50	323.39	49.00
40-70	305.06	46.20
60-80	132.06	20.00
70-80	49.52	7.50
80-90	12.39	1.90
0-180	660.06	100.00

**LRXD Cuadrado de 4 pulg.**  
**90CRI 3500K/4000K/5000K**  
 660.08 LM  
 LRXDS4079CWMD-3500K.IES

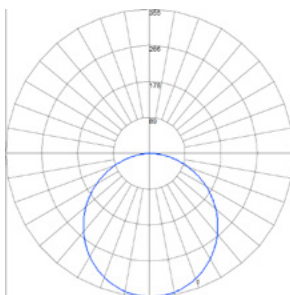


Candela Máx. = 634.9  
 — Plano vertical a través de ángulos horizontales (0-180) (mediante candela máxima)  
 — Cono horizontal a través del ángulo vertical (0) (mediante candela máxima)

ZONA	LÚMENES
0-10	21.80
10-20	62.36
20-30	94.33
30-40	113.52
40-50	117.63
50-60	106.24
60-70	81.12
70-80	47.10
80-90	12.85

ZONA	LÚMENES	% de Luminario
0-20	84.16	12.70
0-30	178.48	27.00
0-40	292.01	44.20
0-60	515.88	78.20
0-80	644.10	97.60
0-90	656.95	99.50
10-90	635.15	96.20
20-40	207.85	31.50
20-50	325.48	49.30
40-70	304.99	46.20
60-80	128.21	19.40
70-80	47.10	7.10
80-90	12.85	1.90
0-180	660.08	100.00

**LRXD Redondo de 6 pulg.**  
**90CRI 2700K/3000K/3500K**  
 1009.93LM  
 IRXDR6119WWMD-3500K.IES

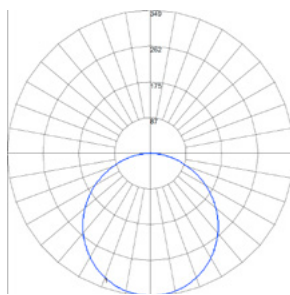


Candela Máx. = 355.2  
 — Plano vertical a través de ángulos horizontales (0-180) (mediante candela máxima)  
 — Cono horizontal a través del ángulo vertical (0) (mediante candela máxima)

ZONA	LÚMENES
0-10	33.56
10-20	95.93
20-30	144.95
30-40	174.20
40-50	180.35
50-60	163.17
60-70	125.53
70-80	73.3.8
80-90	17.84

ZONA	LÚMENES	% de Luminario
0-20	129.49	12.80
0-30	274.43	27.20
0-40	448.64	44.40
0-60	792.16	78.40
0-80	991.07	98.10
0-90	1008.91	99.90
10-90	975.36	96.60
20-40	319.15	31.60
20-50	499.50	49.50
40-70	469.05	46.40
60-80	198.91	19.70
70-80	73.38	7.30
80-90	17.84	1.80
0-180	1009.93	100.00

**LRXD Cuadrado de 6 pulg.**  
**90CRI 3500K/4000K/5000K**  
 1010.09LM  
 LRXDS6119CWMD-3500K.IES



Candela Máx. = 349.0  
 — Plano vertical a través de ángulos horizontales (0-180) (mediante candela máxima)  
 — Cono horizontal a través del ángulo vertical (0) (mediante candela máxima)

ZONA	LÚMENES
0-10	32.98
10-20	94.41
20-30	143.03
30-40	172.46
40-50	179.08
50-60	162.36
60-70	125.21
70-80	74.82
80-90	22.39

ZONA	LÚMENES	% de Luminario
0-20	127.40	12.60
0-30	270.44	26.80
0-40	442.90	43.80
0-60	784.34	77.70
0-80	984.38	97.50
0-90	1006.77	99.70
10-90	973.79	96.40
20-40	315.51	31.20
20-50	494.59	49.00
40-70	466.65	46.20
60-80	200.03	19.80
70-80	74.82	7.40
80-90	22.39	2.20
0-180	1010.09	100.00

# Serie LRX Lumination®

Disco LRXD de Luz Descendente

## Opciones de Montaje y Accesorios

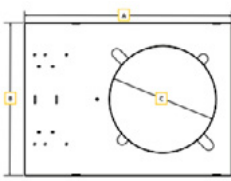
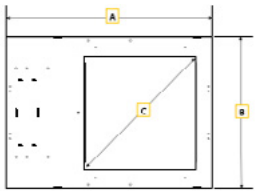
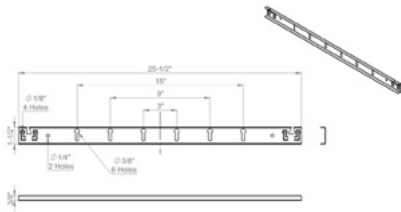
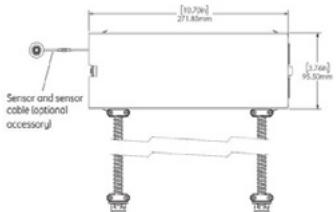
### NOMBRE DEL CLIENTE

Nombre de proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## ACCESORIOS

SKU	Especificaciones
<b>Kit de marco, nuevas construcciones - Redondo</b>	
	<b>93090208</b> <b>Redondo de 4 pulgadas</b> Dimensión A 12.91 pulg. (328mm) Dimensión B 8.58 pulg. (218mm) Dimensión C 4.8 pulg. (122mm)
	<b>93025091</b> <b>Redondo de 6 pulg.</b> Dimensión A 15.35 pulg. (390mm) Dimensión B 11.34 pulg. (288mm) Dimensión C 6.27 pulg. (159.30mm)
<b>Kit de marco, nuevas construcciones - Cuadrado</b>	
	<b>93025091</b> <b>Cuadrado de 4 Pulg.</b> Dimensión A 12.91 pulg. (390mm) Dimensión B 8.58 pulg. (218mm) Dimensión C 5.04 pulg. (128mm) x 4.02 pulg. (102mm) ~ 5.04 pulg. (128mm)
	<b>Cuadrado de 6 pulg.</b> Dimensión A 15.35 pulg. (390mm) Dimensión B 11.34 pulg. (288mm) Dimensión C 6.70 pulg. (170mm) x 5.91 pulg. (150mm) ~ 6.80 pulg. (172.6mm)
<b>Barras para colgar</b>	
	<b>931103066</b> Dimensiones 25.5 pulg. (647.7mm) x 1.5 pulg. (38.1mm) x 0.375 pulg. (9.5mm)  Notas Barras para colgar de soporte, compatibles con un kit de marco (ver arriba). 2 barras para colgar por caja (empaquetado en pares).
<b>Kits de Accesorios de Control</b>	
 <p>*Representativo de un Kit LCA Genérico El producto real puede variar</p>	<b>93057194</b> Kit LCA con Controlador LG Ofrece compatibilidad con los Controles Inalámbricos Daintree. No incluye sensor. La instalación no es integral con la luz descendente. Incluye Módulo de Controles LG.
	<b>93038296</b> Kit LCA con Controlador WFA Ofrece compatibilidad con los Controles Inalámbricos Daintree. No incluye sensor. La instalación no es integral con la luz descendente. Incluye Controlador Daintree WFA.
	<b>93095787</b> Kit LCA con Módulo de Interfaz Ofrece compatibilidad con los Controles Inalámbricos Daintree. No incluye sensor. La instalación no es integral con la luz descendente. Incluye Módulo de Interfaz Daintree.

\* CONSULTE SIEMPRE LOS LINEAMIENTOS DE INSTALACIÓN PARA VER LA COMPATIBILIDAD DEL PRODUCTO Y LOS PROCESOS ADECUADOS DE INSTALACIÓN.

Para información adicional o preguntas técnicas sobre el producto:  
[lightingproinfo@gecurrent.com](mailto:lightingproinfo@gecurrent.com)