

# Luminarias LED Lumination®

Iluminación LED en Riel  
Serie para Riel LTS



Nombre del proyecto } \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

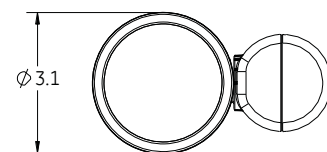
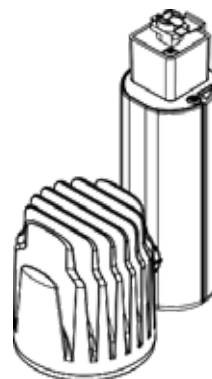
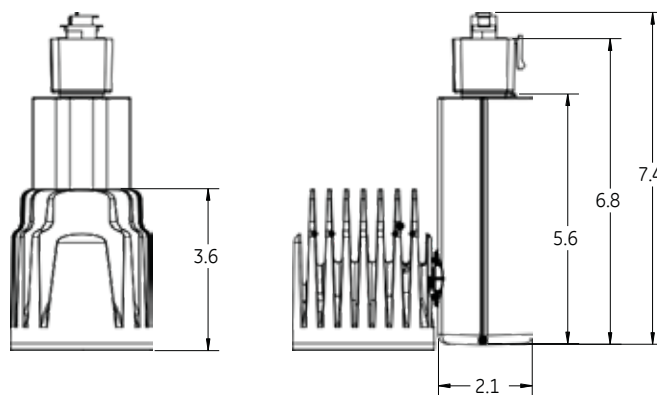
Tipo \_\_\_\_\_

## Descripción del producto:

La Serie de Lámparas Lumination® de la Serie TS de LED para riel, están diseñadas para proporcionar una estética superior, eficiencia y desempeño para iluminación de acento en retail. Aplicaciones. Estas luminarias tienen una larga vida útil y producen 90 lúmenes por watt (LPW) de manera típica, permitiendo que se tengan costos operativos y de mantenimiento más bajos. El lente de "Comodidad Visual" estándar minimiza el resplandor mientras produce hasta 20,000 CBCP para una iluminación de acento de alta intensidad. Sus carcasas fundidas con ajustes de precisión mediante máquina ofrecen una estética única y distinta, a la vez que sirven como un difusor de calor sobresaliente para regular las temperaturas del LED para una larga vida útil y un mínimo cambio de coloración. La Serie TS de Lumination® TS también se encuentra disponible con la tecnología reveal®. Es ideal para aplicaciones de iluminación de acento, ya que esta maravillosa tecnología proporciona blancos brillantes y nítidos a la vez que también mejora el aspecto de la mayoría de los demás colores para tener una experiencia de color sin igual.

Todas las Luces de la Serie LTS cuentan con la capacidad de dimerización o atenuación.

## Dimensiones del producto:



## Resumen de desempeño:

Todas las aseveraciones sobre el desempeño son a 80 IRC, 3000K

- **Versión haz tipo reflector:**
  - o 1600 lúmenes – 18.3W
  - o 1250 lúmenes – 13.3W
  - o 1000 lúmenes – 9.9W (Versión Spot o enfocado)
- **Versión haz concentrado:**
  - o 1300 lúmenes – 18.3 W - haz de luz de 13°
  - o 1050 lúmenes – 13.3W
  - o 800 lúmenes – 9.9W
  - o 20,000 CBCP a 1300 lúmenes
- **Versión Reveal® Whiter White (WW):**
  - o 900 lúmenes - 18.3W
  - o Opciones de haz de luz spot o enfocado (13°) y reflector (26°)
- **Eficacia:**
  - o 90 LPW Típicos (versión reflector)
  - o 75 LPW Típicos (versión spot)
  - o 49 LPW Típicos (Blanco más blanco - 2850K)
- **Voltaje de entrada:** 120V
- **TCC:** 2700K/3000K/3500K/4000K (excluye a Blanco más blanco - 2850K)
- **IRC Típico:** Opciones de 80 y 90 IRC, 95 IRC (Blanco más blanco)
- **Controles estándar de dimerización:** Dimerización de fase
- **Clasificación de vida útil:** L85 a las 50,000 horas con 80 IRC
- **Garantía limitada:** 5 años

Certificado por:



Nota: Blanco más blanco no cumple con las disposiciones Energy Star.

a product of  
**ecomagination®**

## Información para ordenar:

L TS VD B 1 XX XX XX XX P Q XX XXXX XXX XX

MACRO	FAMILIA	TIPO DE LUMINARIA	GENERACIÓN	VOLTAJE	LÚMENES	DISTRIBUCIÓN	IRC	TCC	DIMERIZACIÓN/CONTROLES	MONTAJE	ACABADO	DIFUSOR	OPCIONES	
L = Interiores	TS = Serie de luces de riel	VD = Caja Vertical	B = 2 <sup>da</sup> Generación	1 = 120V	10 = 1000lm 12 = 1250lm 16 = 1600lm	FL = Reflector WF = Reflector ancho	8 = 80 IRC 9 = 90 IRC	27 = 2700K (80 IRC únicamente)	P = Dimerización de fase	Q = Ninguno	G1 = Global 1 Circuito J1 = Juno 1 Circuito L2 = Lightolier 2 Circuitos TK = TEK 100	WHITE = Blanco BLCK = Negro SLVR = Plata	DXX = Ninguno DL6 = 60x10 Difusor/esparcidor lineal DL3 = 30x3 Difusor /esparcidor lineal	(en blanco) = ninguno HX = Hexcel SN = Snoot
					08 = 800lm 11 = 1050lm 13 = 1300lm	SP = Spot		30 = 3000K 35 = 3500K 40 = 4000K						
					09 = 900lm* *DXX Solo opción de difusor	SP = Spot FL = Reflector	9 = 90 IRC	WW = Blanco más blanco (2850K)						
					10 = 1000lm 12 = 1250lm	FL = Reflector WF = Reflector ancho	T = TriGain (90CRI)	35 = 3500K 40 = 4000K						

# Lumination® Luminarias LED

Las producciones de lúmenes varían dependiendo del TCC y el IRC. Para estimar la producción de lúmenes para las distintas combinaciones de TCC/IRC, multiplique los resultados de 3000K, 80 IRC por los siguientes factores:

TCC	FL/WF		SP	
	80 IRC o TriGain	90 IRC	80 IRC	90 IRC
2700K	0.954	N/A	0.941	0.797
3000K	1	0.806	1	0.825
3500K	1.033	0.83	1.027	0.855
4000K	1.044	0.858	1.042	0.868

Nota: Trigain solo está disponible en TCC de 3500K y 4000K

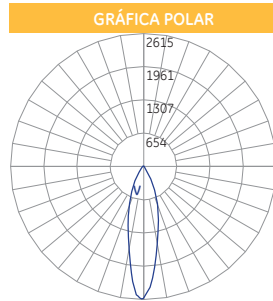
## Datos fotométricos: Serie LTS de Luces de Riel

### 9.9 Watt - 1000 Lúmenes

Distribución de reflector - haz de luz de 26°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	2615
5	2298
15	1137
25	537
35	229
45	61
55	22

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	27	2.8c
8'	15	3.7
10'	10	4.6
12'	7	5.5
14'	5	6.5
16'	4	7.4

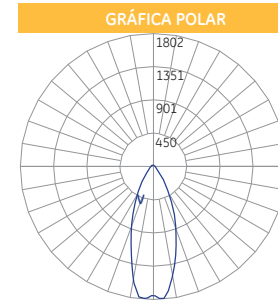


### 9.9 Watt - 1000 Lúmenes

Distribución de reflector ancho - haz de luz de 38°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	1754
5	1773
15	1153
25	565
35	250
45	64
55	16

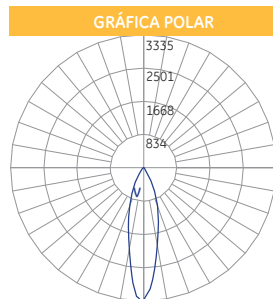
CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	50	4.1
8'	28	4.1
10'	18	6.9
12'	13	8.3
14'	9	9.6
16'	7	11.0



### 13.3 Watt - 1250 Lúmenes Distribución de reflector - haz de luz de 26°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	3335
5	2968
15	1469
25	694
35	296
45	79
55	28

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	93	2.8c
8'	52	3.7
10'	33	4.6
12'	23	5.5
14'	17	6.5
16'	13	7.4

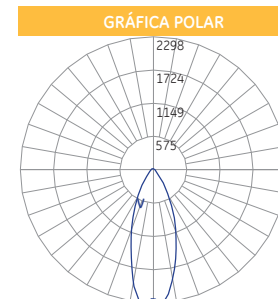


### 13.3 Watt - 1250 Lúmenes

Distribución de reflector ancho - haz de luz de 38°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	2237
5	2261
15	1471
25	721
35	319
45	82
55	20

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	64	4.1
8'	36	5.5
10'	23	6.9
12'	16	8.3
14'	12	9.6
16'	9	11.0



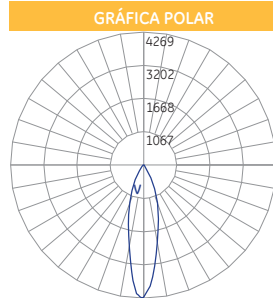
# Lumination® Luminarias LED

Datos fotométricos: Serie LTS de Luces de Riel

## 18.3 Watt - 1600 Lúmenes Distribución de reflector - haz de luz de 26°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	4269
5	3799
15	1880
25	888
35	379
45	101
55	36

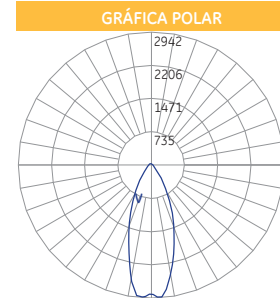
CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	119	2.8c
8'	67	3.7
10'	43	4.6
12'	30	5.5
14'	22	6.5
16'	17	7.4



## 18.3 Watt - 1600 Lúmenes Distribución de reflector ancho - haz de luz de 38°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	2864
5	2895
15	1882
25	922
35	408
45	104
55	26

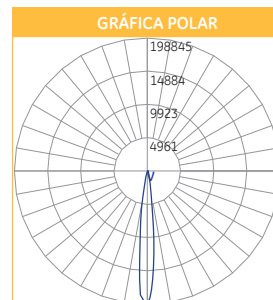
CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	82	4.1
8'	46	5.5
10'	29	6.9
12'	20	8.3
14'	15	9.6
16'	11	9.6



## 18.3 Watt - 1300 Lúmenes Distribución de spot - haz de luz de 13°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	19845
5	15295
15	15295
25	108
35	70
45	40
55	30

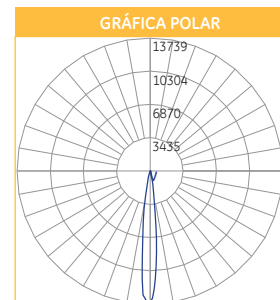
CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	551	1.4
8'	310	1.8
10'	198	2.3
12'	138	2.7
14'	101	3.2
16'	78	3.6



## 18.3 Watt - 900 Lúmenes Distribución de spot - haz de luz de 13°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	13739
5	10559
15	359
25	80
35	47
45	30
55	21

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6'	382	1.4
8'	215	1.8
10'	137	2.3
12'	95	2.7
14'	70	3.2
16'	54	3.6



# Lumination® Luminarias LED

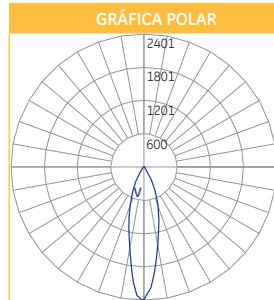
## Datos fotométricos: Serie LTS de Luces de Riel

18.3 Watt - 900 Lúmenes

Distribución de reflector - haz de luz de 26°

RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	2401
5	2111
15	1045
25	512
35	203
45	55
55	20

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6	67	2.8c
8	38	3.7
10	24	4.6
12	17	5.5
14	12	6.5
16	9	7.4



## Especificaciones del producto:

### Construcción:

- Cabeza fundida y precisión ajustada mediante máquina
- Compartimento de controlador fundido y ajustado mediante máquina
- Acabado con recubrimiento en polvo texturizado
- Rondana de bloqueo de nylon que ajusta firmemente el ángulo de enfoque

### Instalación:

- Los adaptadores de riel se giran fácilmente para entrar en los sistemas de rieles para una instalación rápida
- Compatible con varias marcas de sistemas de rieles
- Varias opciones de sistemas de rieles para el montaje y la suspensión

### Peso:

- 1.4 libras

### Sistema óptico:

- El lente de comodidad visual reduce el resplandor y elimina la pixelación.
- Reflectores de diseño de precisión para una eficiencia óptima. Sistema óptico
- de spot o enfoque diseñado de forma personalizada para optimizar el CBCP

### Sistema eléctrico:

- Controlador LED integrado y de alta eficiencia
- Factor de potencia >0.9

Para más información y acceso a todos nuestros recursos, incluyendo nuestra herramienta de diseño, visite: [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)