

Luminaria LED Toshiba TGT

Iluminación para carreteras

Construcción: la carcasa reforzada de fundición de aluminio y accesorios resistentes a la corrosión le dan solidez a la construcción y gran vida útil en la aplicación. El acabado con pintura en polvo y la construcción IP65 proporcionan una gran resistencia a las condiciones a la intemperie.

Controles integrados de iluminación: las fotocélulas integradas proveen controles integrados de iluminación y tienen una vida nominal superior a 15* años, lo que elimina la necesidad de contar con receptáculos tradicionales para fotocélulas aprobados por NEMA (Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos - National Electrical Manufacturers Association). Se proporciona una prolongada vida útil de las fotocélulas integradas mediante un juego de cuatro fotocélulas redundantes. En caso de que una o más fotocélulas fallen, las restantes harán que la luminaria continúe funcionando normalmente. La programación del control de iluminación integrado estándar ofrece una atenuación lumínica del 30 % y el 70 % en función de los niveles de luz ambiental. Puede especificarse una programación personalizada para configuraciones de encendido, apagado y atenuación según los niveles de luz especificados por el cliente (53,81 a 645,83 lux).

Óptica: lentes de PMMA moldeados con precisión, de alto impacto y de grado óptico, proporcionan una distribución uniforme de Tipo II estándar y Tipo II amplia. El conjunto con llave de los lentes garantiza un rendimiento óptico uniforme en un amplio rango de capacidades disponibles.

Parte eléctrica: los LED 4100K/6000K, 70CRI, de alta eficiencia, están montados sobre una placa de circuito impreso de base metálica, instalada sobre el disipador térmico de aletas para maximizar la disipación térmica y proporcionar una larga vida útil de los LED (vida nominal: 100 000 h, temperatura ambiente de 40°C, L85**, sobre la base de 9000 horas de prueba de los LED según LM-80-08. Vida del LED basada en los valores estimados en la norma IESNA TM21-11). Los controladores de tensión variable de entrada (90 - 285 V; 50/60 Hz) tienen un elevado factor de potencia >95% y una THD reducida <10 %. La protección integrada contra transitorios garantiza un funcionamiento confiable. El diseño independiente del controlador de LED permite una larga vida útil de los componentes eléctricos gracias a la separación térmica de los componentes eléctricos con relación al disipador térmico de los LEDs.

Montaje: la luminaria Toshiba TGT se monta sobre un poste cilíndrico de 3,17 a 7,62 cm de diámetro exterior usando el juego estándar de montaje sobre poste. De manera opcional se puede remover el juego de montaje sobre poste para instalar la luminaria sobre la pared. La carcasa de la óptica puede regularse con una inclinación de 0° a 50°.

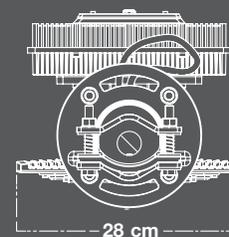
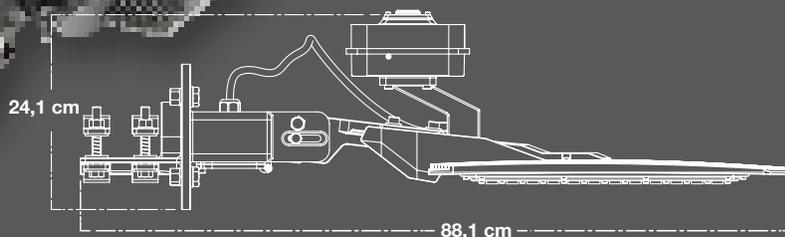
Homologaciones: homologada por cETLus. Calificada por DesignLights™ Consortium. Clasificación IP65. Homologada por ETL. Adecuada para temperaturas ambientes de -30°C a 40°C (-22°F a 104°F). Cumple con RoHS.

Garantía: garantía limitada por 5 años. Consulte con el fabricante para obtener información sobre términos y condiciones adicionales

Información para pedidos

Ejemplo **GL48412SV4SAGR**

Nombre/Familia de producto	Nº de LEDs	CCT de los LED	Distribución	Tensión	Montaje	Color	Controles integrados
GL = Luminaria TGT	24	41 = 4100K	2S = Tipo II estándar	V1 = 90-285v	SA = Brazo estándar WM = Montaje en pared	GR = Gris	En blanco = Programación estándar de fábrica ENCENDIDO a <53,81 lux 70 % potencia salida de 53,81 a 322,91 lux 30 % salida a 30fc a 60fc APAGADO a >645,83 lux D = Controles integrados desahabilitados C = Niveles de atenuación especificados por el cliente
	30	60 = 6000K	2W = Tipo II amplia				
	36						
	42						
	48						
	54						
	60						
	66						
72							



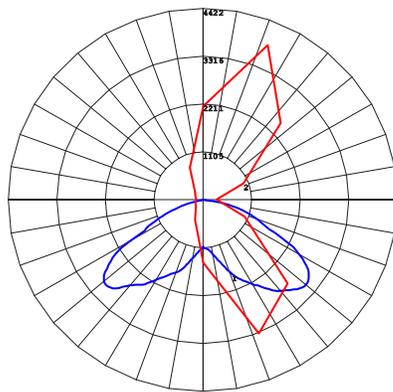
Especificaciones
EPA: 0,06 m²
Longitud: 88,1 cm
Ancho: 11,02 pulg. (28 cm)
Altura: 9,50 pulg. (24,1 cm)
Peso: 10,9 kg

Todas las dimensiones están en centímetros, a menos que se especifique lo contrario.

Datos de rendimiento

Modelo	Corriente de controlador (mA)	Vatios de entrada	Distribución	6000 K CCT		4100 K CCT	
				Lúmenes	Eficacia (lm/W)	Lúmenes	Eficacia (lm/W)
GL24	685	64	2S	4117	64	4000	63
			2W	4076	64	3960	62
GL30	685	75	2S	5160	69	5010	67
			2W	5130	68	4980	66
GL36	685	87	2S	6192	71	6010	69
			2W	6156	71	5980	69
GL42	685	100	2S	7401	74	7190	72
			2W	7274	73	7060	71
GL48	685	111	2S	8256	74	8020	72
			2W	8208	74	7970	72
GL54	685	124	2S	9288	75	9020	73
			2W	9234	74	8960	72
GL60	685	135	2S	10320	77	10000	74
			2W	10260	76	9960	74
GL66	685	149	2S	11352	76	11000	74
			2W	11286	76	11000	74
GL72	685	158	2S	12144	77	11800	75
			2W	12167	77	11800	75

Patrones de distribución

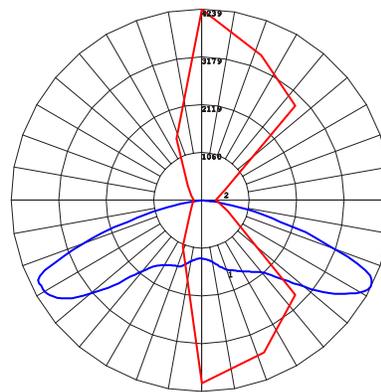


Estándar
GL42602S

Candela máxima = 4421,81
Instalada en ángulo horizontal = 292,5
Ángulo vertical = 56

N.º 1: del plano vertical a ángulos horizontales (90 - 270) (hasta cd máx.)

N.º 2: del cono horizontal al ángulo vertical (63) (hasta cd máx.)



Amplia
GL42602W

Candela máxima = 4238,64
Instalada en ángulo horizontal = 90
Ángulo vertical = 63

N.º 1: del plano vertical a ángulos horizontales (90 - 270) (hasta cd máx.)

N.º 2: del cono horizontal al ángulo vertical (63) (hasta cd máx.)

Zona	Lúmenes	Luminaria
FL – frontal-inferior (0-30)	816.1	11.0%
FM – frontal-media (30-60)	3323.5	44.9%
FH – frontal-superior (60-80)	1342.1	18.1%
FVH – frontal-muy alta (80-90)	133.3	1.8%
BL – posterior-inferior (0-30)	369.4	5.0%
BM – posterior-media (30-60)	1036.4	14.0%
BH – posterior-superior (60-80)	337.4	4.6%
BVH – posterior-muy alta (80-90)	28.6	0.4%
UL – luz ascendente-baja (90-100)	10.9	0.1%
UH – luz ascendente-alta (100-180)	3.1	0.0%
Total	7400.8	100%

Clasificación BUG: B2-U2-G1

Zona	Lúmenes	Luminaria
FL – frontal-inferior (0-30)	745.5	10.2%
FM – frontal-media (30-60)	2621.7	36.0%
FH – frontal-superior (60-80)	1548.4	21.3%
FVH – frontal-muy alta (80-90)	100.0	1.4%
BL – posterior-inferior (0-30)	381.9	5.3%
BM – posterior-media (30-60)	1131.0	15.5%
BH – posterior-superior (60-80)	682.4	9.4%
BVH – posterior-muy alta (80-90)	52.2	0.7%
UL – luz ascendente-baja (90-100)	7.6	0.1%
UH – luz ascendente-alta (100-180)	3.1	0.0%
Total	7273.8	100%

Clasificación BUG: B2-U2-G2